

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,386	MW
Hydro	1,894	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,470	MW
Total IPP	10,737	MW
Total Co-Gen	87	MW
System Total	19,854	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30		
TNB Generation	6,565	MW
IPP Generation	8,122	MW
Total Set On Bus	15,651	MW
Maximum Demand	14,755	MW
Spinning Reserve	877	MW
Net Energy	309,554	MWH
Load Factor	87.4	%

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	12549	11938	11546	11118	10860	10689	10942	11002	11316	12956	13699	14425	14401	14130	14605	14638	14633	14266	13251	13084	13788	13635	13142	12885

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	53
GLGR	53
PAKA	135
PGPS	53
SRDG	16
TJGS	211
TNB Total	521
KLPP	117
MPSS	28
PGLA	107
PLPS	102
SGB3	66
SKSP	46
YPGS	67
YPKA	35
IPP Total	568
Total Gas	1,088
Total Gas Required :	1,088
Gas Calorific Value :	38,500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,778.00	15.11 %
Gas	69,912.00	22.58 %
Hydro	19,000.00	6.14 %
Total TNB	135,690.0	43.83 %
ST-Coal	96,014.0	31.02 %
Gas	76,689.0	24.77 %
Total IPP	172,703.0	55.79 %
Co-Gen	2,217.0	0.72 %
Total Co-Gen	2,217.0	0.72 %
Total Generation	310,610.0	100.34 %
PLTG	332.0	0.11 %
HVDC	724.0	0.23 %
Interconnection	1,056.0	0.34 %
Net Energy	309,554.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	350
Hydro	171
Syncon	305
Thermal	85
Total	911

Weather Temperature

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Rainy	29

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																											
PLPS	GT11	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	143	113	143	142	142	138	140	140	115	126	124	137	137	134	123	137	138	137	134	120	115	116	115	140	116	133	122	115	115	115	120	126						
PLPS	GT12	109	111	109	109	109	109	109	108	110	108	108	108	109	109	149	116	145	144	0	0	75	144	118	128	126	140	141	137	126	142	142	141	137	125	120	118	119	145	118	137	126	117	119	118	112	123	129				
PLPS	GT13	102	102	102	102	101	102	102	102	101	101	102	102	101	101	102	142	111	138	138	147	145	145	140	111	120	120	137	139	129	118	136	139	138	129	117	112	112	112	140	112	129	117	111	112	112	114	120				
PLPS	ST18	192	192	193	193	193	193	192	192	193	193	193	192	191	193	193	212	204	215	214	146	147	149	214	200	205	210	213	214	214	207	211	213	213	212	205	199	201	201	214	201	209	201	199	199	204	200	206				
SKSP	BLK1	212	217	213	211	219	217	214	212	246	231	213	213	258	340	307	336	339	244	224	342	245	337	308	311	303	307	304	334	333	324	304	326	338	322	314	311	211	214	234	264	212	213	214	212	213	216	215	215			
TJGS	GT1A	190	212	197	198	221	217	202	192	211	220	210	223	226	227	229	220	220	192	228	228	216	225	217	217	223	221	225	225	225	225	225	225	225	225	225	221	219	215	226	213	227	218	223	218	226	218	228				
TJGS	GT1B	183	205	186	184	216	207	192	187	205	214	202	214	220	218	220	214	210	181	220	220	208	222	210	209	216	216	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	207	213	211	218	204	218	215	213	213	217	211	218			
TJGS	ST1C	221	234	221	223	239	226	230	222	246	241	242	248	256	252	256	241	251	222	254	257	243	258	251	235	257	252	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	248	248	238	259	244	255	251	258	247	258	254	257		
TJGS	GT2A	218	218	217	217	215	217	217	216	216	217	219	220	219	218	220	220	221	220	217	216	211	213	210	207	214	214	214	215	214	215	215	215	214	214	214	215	211	210	205	214	214	200	214	199	210	203	213	202	217		
TJGS	GT2B	218	218	218	218	216	218	218	215	217	220	220	220	218	220	220	220	216	215	215	207	215	205	203	211	213	215	215	212	214	214	214	214	215	211	210	205	214	214	200	214	199	210	203	213	202	217					
TJGS	ST2C	265	264	265	264	264	264	264	264	264	264	264	264	265	264	264	264	265	264	264	265	264	264	265	264	264	263	264	263	263	263	263	263	262	262	263	263	262	260	259	263	252	264	256	262	250	263	256	263			
Total	CCGT-Gas	5766	5820	5758	5716	5707	5537	5463	5414	5573	5571	5484	5507	5587	5740	5696	5663	5984	6080	6368	6528	6109	6316	6250	6360	6335	6409	6417	6524	6592	6513	6421	6515	6531	6508	6485	6449	6083	5967	5860	6299	6213	6420	6300	6185	6010	6122	5928	5957			
SRDG	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		
SRDG	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	
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	93	92	93	94	94	108	99	97	98	117	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	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	94	93	92	93	94	94	161	338	331	334	396	337	295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	20	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	26	25	25	26	23	23	23	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	24	24	25	24	24	
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KNYR	HY01	90	100	95	95	102	98	98	94	98	103	101	100	109	101	99	100	99	88	104	105	100	107	100	98	97	99	99	103	108	101	100	101	103	104	105	105	101	101	101	106	109	99	105	100	102	104	101	95	98		
KNYR	HY02	88	98	93	93	100	96	97	92	97	101	99	98	107	100	97	98	98	86	103	103	99	105	98	97	94	97	98	102	106	99	98	99	101	103	104	104	100	100	104	109	97	104	99	100	102	98	94	96			
KNYR	HY03	89	99	94	94	101	97	97	92	98	102	100	99	107	100	98	99	99	87	103	104	99	106	99	98	95	98	98	102	107	99	99	100	102	103	104	104	101	100	104	107	97	103	99	100	102	99	94	96			
KNYR	HY04	88	100	95	95	101	97	98	93	98	103	100	100	107	101	99	99	88	104	105	100	106	99	98	96	98	100	104	107	101	100	101	103	104	105	105	102	102	106	107	99	105	101	102	104	101	95	98				
LPIA	HY01	18	18	18	18	18	18	18	18	20	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	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
LPIA	HY02	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	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	18	18	18	
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	5	7	7	8	8	8	5	5
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1																																														

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 Hydro		730	622	632	532	583	545	520	498	521	542	534	530	592	535	525	529	531	479	821	1026	1116	1164	1431	1420	1400	994	996	1015	1266	1238	1264	1152	1070	1074	803	578	538	537	554	669	948	867	698	787	649	634	607	619					
PCUF	CUFG	52	51	52	51	52	54	54	52	53	49	52	50	53	53	50	53	53	53	50	51	53	52	53	52	54	52	52	53	51	55	54	51	50	53	52	53	52	53	52	52	52	53	52	53	52	53	52	53	54	52			
PCUF	CUFK	30	39	34	34	33	34	34	33	32	31	34	31	35	34	33	35	33	34	34	34	31	35	34	36	33	33	32	32	32	32	34	31	31	32	32	33	33	33	33	33	33	31	32	32	34	33	33	35					
Total Co-Gen		82	90	86	85	85	88	88	85	85	80	86	81	88	87	83	88	86	87	84	82	88	86	89	85	87	84	84	85	83	87	88	82	81	85	84	86	85	86	85	85	85	84	84	85	86	86	87	87					
Total Gen		12590	12322	11942	11755	11551	11367	11116	10893	10942	10794	10687	10705	10889	11133	11078	11057	11400	12397	13003	13563	13755	14131	14480	14564	14498	14187	14188	14313	14689	14774	14704	14683	14668	14603	14274	13714	13308	13194	13106	13658	13845	13985	13664	13643	13181	13158	12827	12615					
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	0			
TIE-HVDC		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	29	29	31	31	30	31	29	29	30	30	28	31	31	31	30	30	29	29	30	30	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	30	30			
TIE-PLTG		11	39	-26	52	-25	-22	-32	79	52	10	-32	36	-83	-18	45	-39	55	112	16	77	25	4	26	54	67	-10	27	42	53	-11	36	71	6	12	-22	-63	26	68	-9	-108	26	31	-1	20	8	11	-88	-48					
Interconnection		41	69	4	82	5	8	-2	109	82	40	-2	66	-53	13	76	-10	84	143	47	107	56	33	55	84	97	18	58	73	84	19	66	100	35	42	8	-32	57	99	22	-77	57	61	29	51	39	41	-58	-18					
System Total		12549	12253	11938	11673	11546	11359	11118	10784	10860	10754	10689	10639	10942	11120	11002	11067	11316	12254	12956	13456	13699	14098	14425	14480	14401	14169	14130	14240	14605	14755	14638	14583	14633	14561	14266	13746	13251	13095	13084	13735	13788	13924	13635	13592	13142	13117	12885	12633					
SRev ST-Coal		394	473	473	472	456	437	437	562	561	603	603	603	603	559	559	559	520	484	483	484	172	70	19	29	51	28	38	40	48	37	35	35	45	36	28	34	33	31	28	30	36	21	53	49	137	152	196	410					
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	0	0		
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 CCGT-Gas		954	840	902	944	953	1123	1197	1246	1087	1089	1176	1153	1073	920	964	997	676	580	292	132	391	184	410	370	395	371	363	256	188	267	359	265	249	272	295	331	657	753	860	421	507	300	420	535	710	598	792	763					
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	36	37	38	37	36	36	189	142	149	146	84	143	185	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	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	0	0	
Syncon		776	474	388	388	237	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	388	237	237	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323		
Hydro		163	63	139	139	239	126	126	148	125	104	112	116	205	111	121	117	115	167	226	171	230	182	120	131	151	201	199	180	80	108	167	279	276	272	91	91	106	107	90	75	398	329	347	108	96	111	138	126					
S.Reserve Total		2287	1850	1902	1943	1885	2074	2148	2344	2161	2184	2279	2260	2118	1978	2032	2061	1699	1619	1238	1024	1116	759	908	890	958	1111	1110	986	828	877	1033	1048	977	1046	1224	1081	1421	1516	1603	1151	1264	973	1294	1166	1417	1335	1600	1773					