

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,290	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	155	MW
Gas	3,786	MW
Hydro	1,838	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	7,129	MW
Total IPP	11,053	MW
Total Co-Gen	95	MW
System Total	18,277	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30		
TNB Generation	4,361	MW
IPP Generation	7,807	MW
Total Set On Bus	13,412	MW
Maximum Demand	12,443	MW
Spinning Reserve	1,145	MW
Net Energy	261,067	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	11230	10781	10615	10211	9959	9770	9657	9564	9458	9975	10498	11082	11284	11052	11371	11458	11551	11206	10829	11501	12364	12239	12065	11680

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	53
GLGR	57
PAKA	125
TJGS	147
TNB Total	383
KLPP	111
MPSS	33
PLPS	107
SGB3	43
SKSP	29
YPGS	31
YPKA	96
IPP Total	450
Total Gas	833

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	33
PKLG	74
Total	107

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	29,081.00	11.14 %
ST-Oil	3,102.00	1.19 %
Gas	51,964.00	19.90 %
Hydro	9,130.00	3.50 %
Total TNB	93,277.0	35.73 %
ST-Coal	97,156.0	37.21 %
ST-Gas	528.0	0.20 %
ST-Oil	7,053.0	2.70 %
Gas	60,053.0	23.00 %
Distillate	22.0	0.01 %
Total IPP	164,812.0	63.13 %
Co-Gen	2,413.0	0.92 %
Total Co-Gen	2,413.0	0.92 %
Total Generation	260,502.0	99.78 %
PLTG	129.0	0.05 %
HVDC	-694.0	-0.27 %
Interconnection	-565.0	-0.22 %
Net Energy	261,067.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	298
Hydro	119
Syncon	591
Thermal	65
Total	1074

Weather

Weather	Temperature
Morning	Sunny 26
Afternoon	Cloudy 33

Total Gas Required : 939
Gas Calorific Value : 38,500

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	249	247	246	246	247	245	246	248	249	250	248	249	248	248	248	247	248	248	250	248	250	247	250	248	248	248	245	247	247	248	249	248	249																				
PKLG	U004	271	272	270	270	273	271	271	273	270	268	270	270	269	272	269	267	270	270	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	266	267	267	269	270																				
PKLG	U006	229	170	138	83	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	115	119	138	160	172	171	175	187	197	219	237	262	296	324	312	283	283	284	281	292	354	395	421	434	444	454	451	459									
JMJG	U002	690	690	690	690	690	690	672	672	672	652	652	652	652	629	629	612	612	612	629	629	647	668	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688						
JMJG	U003	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590					
TBIN	U001	695	689	689	687	687	687	669	671	665	645	626	625	627	627	611	605	606	630	630	647	665	668	694	699	693	667	679	697	696	690	691	692	692	696	697	695	690	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696			
TBIN	U002	689	691	687	685	684	686	689	674	671	668	648	628	628	628	611	611	611	632	632	654	667	673	695	695	695	674	675	692	691	699	700	695	698	690	696	689	696	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697			
TBIN	U003	694	696	690	692	689	690	693	676	671	669	650	632	630	632	629	611	612	611	631	631	651	674	672	691	691	697	695	674	674	694	693	694	695	697	696	696	695	694	694	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696		
JMAH	U001	705	700	693	693	693	693	670	674	670	670	651	630	635	633	633	633	610	615	631	633	648	674	676	694	706	704	676	682	705	708	704	704	703	702	702	701	701	701	701	704	705	705	707	699	705	700	697	703	703	703			
JMAH	U002	699	700	694	693	695	689	669	680	674	675	656	630	635	633	633	633	614	614	631	630	652	671	676	703	703	703	672	686	715	705	702	702	701	701	707	700	701	701	701	700	700	708	701	703	699	699	700	707	707				
Total ST-Coal		5511	5445	5387	5329	5263	5241	5204	5154	5137	5126	5012	4906	4913	4915	4888	4839	4772	4777	4873	4950	5101	5225	5279	5430	5472	5457	5328	5378	5494	5509	5520	5551	5579	5610	5602	5572	5561	5564	5571	5581	5645	5691	5701	5723	5725	5738	5738	5755					
PGPS	U001	69	68	68	67	67	67	67	69	68	68	68	68	69	69	69	70	69	69	69	69	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68			
PGPS	U002	83	83	83	82	82	83	82	82	83	82	83	83	83	83	81	84	84	84	83	83	84	84	84	84	83	83	83	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	
PKLG	U001	147	147	147	146	146	147	146	146	146	146	146	146	147	147	146	146	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				
PKLG	U002	143	143	143	143	143	143	142	142	143	143	143	143	143	143	143	142	142	143	143	143	143	143	143	143	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141		
Total ST-Oil		442	441	441	438	438	440	439	437	440	439	440	440	442	440	441	441	444	442	442	443	441	442	441	441	440	440	440	440	440	438	438	438	439	440	438	438	439	510	683	657	446	437	434	436	436	438	440						
CBPS	GT1A	99	99	99	99	99	88	88	88	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88		
CBPS	GT1B	101	101	101	101	101	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
CBPS	ST1C	105	105	105	104	104	92	90	89	90	90	89	90	91	89	89	89	90	90	92	105	105	104	104	105	104	105	104	95	93	103	102	102	103	103	104	107	106	106	106	106	107	107	107	107	106	105	105	104	104	104	104		
GLGR	GT01	107	106	106	106	106	80	64	65	65	64	63	64	64	66	67	64	65	87	106	105	104	104	104	103	103	103	102	102	101	102	101	102	103	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
GLGR	GT02	108	109	109	105	110	82	67	67	67	68	66	68	67	68	68	68	67	90	107	106	106	105	105	105	105	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
GLGR	ST1C	101	101	100	100	100	86	70	69	69	69	69	69	68	69	68	69	78	98	99	99	100	99	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	98	98	98	
KLPP	GT13	147	148	147	149	149	110	110	109	111	110	110	109	110	110	109	149	146	148	147	146	145	147	145	147	146	146	146	148	111	110	111	111	148	149	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148		
KLPP	GT14	140	140	140	139	139	106	106	107	108	106	107	106	108	106	107	107	106	108	107	139	138	141	140	139	140	139	140	139	138	140	140	137	138	139	139	138	114	107	106	107	108	140	139	141	139	140	139	140	139	141	140	140	140
KLPP	GT15	141	140	141	139	139	113	113	113	113	113	112	112	112	112	112	111	112	113	140	141	139	140	143	140	140	143	141	141	143	144	144	143	143	121	113	113	114	114	148	149	149	149	149	150	150	149	149	149	149	149	149		
KLPP	ST17	211	211	210	210	192	194	194	193	193	192	192	191	191	190	190	190	189	208	207	207	207	207	207	208	208	209	209	209	210	210	211	211	204	197	197	197	197	197	209	207	207	207	207	205	205	205	205	205	205	205	205		
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	0	0		
MPSS	GT02	107	106	107	107	107	83	85	86	84	84	85	83	82	85	86	83	87	85	84	85	106	104	103	104	103	102	102	100	101	101	101	101	101	101	102	102	103	94	99	108	109	108	108	108	107	106	105	107	107	107	107		
MPSS	ST01	43	46	46	48	48	34	31	31	30	30	31	29	31	30	32	29	32	30	32	32	46	45	46	47	46	44	44	43	46	44	47	46	44	46	45	49	48	45	88	107	107	107	106	10									

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	ST18	206	214	210	209	212	201	206	199	208	212	205	207	206	211	203	202	201	202	211	213	209	214	214	205	203	201	201	213	201	214	204	203	202	204	200	200	199	199	206	213	212	212	206	209	204	211	206	210			
SKSP	BLK1	265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	339	336	339	330	306	228	330	234	324	313	317	315	308	214	212	211	212	280	329	317	341	303	314	304	300	216	210		
TJGS	GT1A	192	219	209	203	210	184	199	171	185	209	194	208	211	205	212	203	214	206	217	215	181	219	217	162	164	174	159	219	137	216	197	187	189	189	139	138	140	137	195	207	190	218	193	198	182	209	189	194			
TJGS	ST1C	110	115	108	108	112	104	111	93	110	110	99	115	110	116	103	106	114	99	113	117	117	117	120	107	94	97	89	120	85	118	100	101	101	100	84	83	83	83	100	111	106	117	105	107	103	114	107	111			
TJGS	GT2A	217	216	216	217	215	216	217	202	165	165	145	145	146	185	123	125	127	184	217	215	214	213	213	213	212	209	212	212	211	211	210	208	210	210	209	138	126	212	212	213	212	213	215	215	214	215	215				
TJGS	GT2B	214	214	212	211	211	211	211	196	159	158	136	137	139	180	116	119	118	177	213	211	209	209	208	208	208	206	206	208	208	208	205	205	205	205	133	118	209	209	209	209	209	209	211	211	211	211	211				
TJGS	ST2C	260	259	260	259	259	260	253	227	228	219	216	217	238	218	207	206	240	259	259	259	260	259	259	259	259	259	258	259	258	258	259	259	258	258	260	258	231	207	259	259	259	259	259	260	259	260	259	260			
Total CCGT-Gas		4960	4702	4540	4531	4496	4128	4164	4022	3997	4058	3941	3974	3989	4116	3909	3856	3913	4098	4347	4459	4520	4842	4873	4848	4753	4634	4552	4832	4687	4968	4868	4858	4852	4864	4478	4417	4266	4275	4811	5347	5394	5487	5459	5580	5334	5336	5077	5050			
BSIA	HY02	11	11	22	22	22	23	22	22	20	20	20	20	20	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		
CEND	HY01	10	10	10	10	9	9	10	9	9	9	10	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
CEND	HY02	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	9	
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
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	7	
KNRG	HY02	21	23	37	37	36	36	37	37	37	37	36	36	36	37	36	24	24	24	24	24	24	24	23	24	23	23	24	25	24	24	24	24	23	24	24	23	24	24	24	24	24	24	25	23	23	23	24	23	24		
KNRG	HY03	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	HY02	58	-1	97	60	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
KNYR	HY03	60	101	64	61	82	61	94	67	75	67	78	61	70	95	65	61	66	67	64	63	60	62	79	60	59	61	90	95	60	64	60	61	61	60	59	60	60	99	86	87	102	61	59	60	100	66	65	65	65		
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LPIA	HY01	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
LPIA	HY02	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	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	0	
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
PGAU	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	0
PGAU	HY04	16	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
SIHY	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	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SIHY	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	
SYPS	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	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	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	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
TMGR	HY02	38	82	38	39	40	38	48	39	38	41	40	37	40	41	47	38	47	46	46	59	39	42	72	36	38	39	72	82	41	46	39	39	43	42	37	38	40	42	63	70	55	83	39	50	39	82	49	59	59		

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																									
System Total		11230	11020	10781	10646	10615	10120	10211	10038	9959	9963	9770	9645	9657	9866	9564	9354	9458	9699	9975	10237	10498	10983	11082	11224	11284	11168	11052	11431	11371	11599	11458	11491	11551	11493	11206	10990	10829	10832	11501	12365	12364	12443	12239	12320	12065	12036	11680	11597	
SRev ST-Coal		65	72	98	101	99	62	99	149	166	177	291	391	383	383	411	413	424	424	421	353	302	198	144	23	-19	26	155	105	-11	38	33	2	14	-5	3	33	44	41	34	24	-40	-86	-96	17	15	16	16	-1	
SRev ST-Oil		60	61	61	63	63	62	63	63	60	62	61	61	61	60	62	59	59	58	60	60	59	58	57	59	59	60	60	60	60	61	61	62	62	61	63	63	63	63	61	62	42	63	64	64	67	65	65	63	61
SRev CCGT-Gas		441	418	353	362	397	765	729	871	896	835	952	919	904	777	984	1037	980	779	530	418	357	385	354	357	452	571	653	373	518	237	337	347	353	341	727	898	1049	1040	699	253	246	253	351	230	336	264	523	550	
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 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
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
Syncon		474	726	625	625	625	726	726	575	726	726	726	726	726	575	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	877	726	877	776	877	877	776	877	726	877	726	877		
Hydro		319	38	97	136	115	98	54	210	84	91	82	101	90	192	218	121	108	108	111	99	120	152	78	178	171	166	102	88	422	122	134	133	180	122	314	291	218	346	156	67	81	37	126	115	255	42	237	99	
S.Reserve Total		1459	1315	1234	1287	1299	1713	1671	1868	1932	1891	2112	2198	2164	1987	2250	2356	2297	2095	1848	1656	1564	1368	1359	1343	1389	1549	1696	1352	1413	1184	1291	1270	1335	1245	1682	2011	2251	2214	1828	1162	1227	1145	1221	1306	1397	1264	1565	1586	