

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	80	MW
Gas	4,271	MW
Hydro	1,885	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,276	MW
Total IPP	10,662	MW
Total Co-Gen	59	MW
System Total	18,997	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30

TNB Generation	5,789	MW
IPP Generation	7,886	MW
Total Set On Bus	14,651	MW
Maximum Demand	13,904	MW
Spinning Reserve	917	MW
Net Energy	282,887	MWH
Load Factor	84.8	%

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	10689	10024	9729	9454	9264	9181	9285	9798	10749	12404	13262	13718	13618	13274	13637	13780	13717	13454	12591	12791	13013	12641	12358	11723

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	45
GLGR	54
PAKA	66
PGPS	56
TJGS	183
TNB Total	405
KLPP	77
MPSS	26
PGLA	93
PLPS	92
SGB3	60
SKSP	45
YPGS	35
YPKA	129
IPP Total	557
Total Gas	962

Total Gas Required : 1,074
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	111
Total	111

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	42,032.00	14.86 %
Gas	54,484.00	19.26 %
Hydro	19,570.00	6.92 %
Total TNB	116,086.0	41.04 %
ST-Coal	77,040.0	27.23 %
ST-Oil	10,849.0	3.84 %
Gas	74,901.0	26.48 %
Total IPP	162,790.0	57.55 %
Co-Gen	1,497.0	0.53 %
Total Co-Gen	1,497.0	0.53 %
Total Generation	280,373.0	99.11 %
PLTG	209.0	0.07 %
HVDC	-2,723.0	-0.96 %
Interconnection	-2,514.0	-0.89 %
Net Energy	282,887.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	300
Hydro	371
Syncon	251
Thermal	25
Total	947

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Cloudy 24
Afternoon	Hot 31

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	U004	269	270	270	270	270	268	269	269	270	270	270	269	269	269	269	266	267	267	267	267	267	267	268	271	270	267	266	266	268	267	268	268	268	268	268	271														
PKLG	U005	462	461	462	464	460	462	462	462	461	461	463	463	462	459	461	464	461	461	464	464	462	462	462	466	461	465	462	462	465	462	463	462	462	462	460	460	460													
PKLG	U006	461	462	462	462	462	461	464	464	461	462	462	461	464	463	464	463	463	464	464	464	462	462	460	463	462	465	462	465	462	463	464	461	462	462	462	462	462													
JMIG	U001	683	666	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626	644	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679	679													
JMIG	U002	671	653	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	632	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687												
JMIG	U003	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595	595												
TBIN	U002	680	660	634	627	634	634	633	633	633	635	629	629	630	631	631	631	648	681	695	695	695	695	697	701	694	689	689	689	682	688	696	690	689	689	689	691	683	690	699	698	687	695	693							
JMAH	U001	680	660	631	631	631	632	632	630	630	630	634	634	634	633	630	633	655	702	702	702	704	700	705	700	707	700	700	701	701	701	702	702	700	706	701	700	699	706	707	704	704	707	698	703						
JMAH	U002	685	663	634	634	635	630	630	629	634	634	634	634	634	629	635	654	698	701	701	701	701	701	707	705	703	703	703	703	703	703	703	703	704	703	701	701	701	701	701	704	700	706	700	701	704	702				
Total ST-Coal		5186	5090	4946	4941	4945	4942	4942	4939	4942	4946	4944	4942	4946	4946	4939	4946	5019	5234	5251	5248	5249	5252	5259	5261	5232	5255	5248	5247	5253	5252	5249	5252	5245	5253	5266	5251	5261	5250	5249	5249	5258	5254	4553	4570	4560	4552	4556	4560		
PKLG	U001	285	285	236	146	146	144	144	145	145	145	145	145	145	207	285	285	285	285	285	285	285	285	285	285	282	206	206	206	260	285	285	285	285	285	285	262	163	146	146	236	285	285	285	285	285	285	285	285		
PKLG	U002	277	277	226	141	141	141	141	142	142	142	142	142	142	204	273	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	201	201	201	248	276	278	278	278	277	277	250	161	145	143	234	273	275	275	277	277	277	277	277		
Total ST-Oil		562	562	462	287	287	285	285	287	287	287	287	287	287	287	411	558	562	562	562	562	562	562	562	559	407	407	407	508	561	563	563	563	562	562	512	324	291	289	470	558	560	560	562	562	562	562	562			
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	34	73	100	100	100	99	99	99	98	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	89	89	89	99	99	99	99	100	99	100	100	100	100	92		
CBPS	GT1B	90	89	89	90	90	90	90	89	89	90	90	89	90	90	90	84	102	101	101	101	100	99	99	99	99	99	102	101	101	101	101	101	90	91	90	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	97			
CBPS	ST1C	43	43	43	42	42	42	42	43	43	43	43	43	43	43	43	46	103	105	105	105	104	104	103	105	104	103	105	106	106	106	106	106	105	104	105	93	93	104	105	105	105	105	105	105	105	105	103			
GLGR	GT01	104	84	64	64	64	64	64	63	65	65	66	64	65	64	64	66	66	65	95	103	102	102	101	102	101	102	101	101	100	101	103	102	102	102	102	103	102	103	102	103	103	103	103	103	103	102	103			
GLGR	GT02	103	86	66	69	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	98	105	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103	103	105	104	103	103	103	104	103	103	104	104	104	104	104	103	104			
GLGR	ST1C	100	100	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
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			
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			
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT14	112	112	111	113	111	113	111	111	112	111	110	111	111	111	111	111	112	139	138	141	139	141	141	141	141	141	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	145	143	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
KLPP	ST17	54	52	50	48	48	48	48	47	47	48	48	48	53	49	49	52	61	51	64	66	140	203	207	208	226	227	227	228	230	230	230	230	230	230	206	202	186	138	134	134	134	135	134	135	134	135	129	121	123	
MPSS	GT01	82	84	82	82	83	82	80	83	86	83	84	82	83	81	84	85	85	87	85	109	108	107	106	105	106	106	106	106	105	104	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	108	107	107	107	109	110	107	102	
MPSS	ST01	35	38	35	35	35	35	32	35	35	33	35	36	36	36	36	35	38	53	53	59	53	55	53	53	53	54	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	59	60																																											

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	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
SKSP	BLK1	330	213	209	261	322	216	212	219	217	208	213	229	217	244	350	339	348	296	300	316	329	301	305	344
TJGS	GT1A	91	90	92	92	93	90	91	89	90	93	93	90	90	89	89	93	92	227	232	232	232	229	229	229
TJGS	GT1B	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	220	227	227	227	227	227	223	223
TJGS	ST1C	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	258	258	258	258	262	262	262	262
TJGS	GT2A	124	125	121	125	125	125	124	126	125	125	125	125	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193
TJGS	GT2B	118	120	120	120	118	119	119	121	118	118	118	119	119	121	118	119	219	221	220	219	220	218	220	220
TJGS	ST2C	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	256	254	254	254	254	254	254	254	254
Total CCGT-Gas		3612	3410	3343	3430	3517	3433	3537	3566	3580	3568	3581	3592	3620	3636	3766	3849	4139	4900	5361	5812	6304	6642	6724	6783
BSIA	HY01	23	22	12	12	12	12	13	13	12	13	13	13	13	13	13	12	12	13	13	22	22	22	22	22
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
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
KNRG	HY02	37	37	24	24	23	24	22	24	23	23	24	24	23	24	24	24	23	23	24	23	37	37	37	37
KNYR	HY01	69	55	66	89	64	71	50	59	69	51	80	94	83	101	102	88	99	49	60	60	67	63	67	98
KNYR	HY02	73	58	66	95	66	75	50	64	0	0	0	0	102	101	101	101	52	64	60	72	61	71	102	59
KNYR	HY03	71	58	70	96	65	70	50	60	77	53	82	98	86	102	103	91	103	51	63	65	73	73	79	102
KNYR	HY04	62	60	61	95	66	75	50	64	0	0	0	0	100	99	91	99	51	61	61	72	61	71	99	59
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
LPIA	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
MNOR	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	109	110	110	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	26	28	110	110	114	111	110	109
PGAU	HY02	109	111	111	111	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	81	81	81	81
PGAU	HY03	-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	HY04	109	110	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	85	112	112	112	116	114	110
SIHY	HY01	50	50	49	49	50	50	49	49	49	49	50	50	49	49	49	49	49	50	30	30	30	30	30	30
SIHY	HY02	49	49	49	49	50	49	50	49	49	0	0	0	0	0	0	0	40	50	49	30	30	30	30	30
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	49	49	30	30	29	30	30
SYPS	HY01	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	16	16	16
SYPS	HY02	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	16	16	16
SYPS	HY03	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	16	16	16	16	16
SYPS	HY04	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	25	25	16	16	16	16	16
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
TMGR	HY02	70	68	39	42	40	40	35	39	39	37	42	65	43	76	85	46	71	37	37	39	40	39	39	42
TMGR	HY03	82	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		1087	1045	942	946	620	538	440	494	391	355	360	414	367	637	646	574	630	751	837	976	923	920	959	1069
PCUF	CUFG	30	29	28	29	29	28	29	27	29	29	29	29	29	29	29	29	28	29	29	29	29	30	29	29
PCUF	CUFK	26	28	29	27	27	26	27	28	27	28	25	27	26	28	27	27	29	29	30	29	30	30	31	30
Total Co-Gen		56	57	57	56	56	54	56	55	56	57	54	56	55	57	57	56	59	58	58	59	59	60	59	59
Total Gen		10503	10164	9750	9660	9425	9252	9260	9341	9256	9213	9226	9291	9275	9563	9695	9836	10405	11505	12069	12656	13097	13435	13564	13734
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
TIE-HVDC		-198	-294	-296	-295	-293	-293	-290	29	29	30	31	31	29	29	28	-294	-293	-296	-295	-147	-147	-148	-146	-149
TIE-PLTG		12	-21	22	-2	-11	-6	96	26	-37	22	14	1	-39	-116	-131	30	-51	138	-40	21	-18	4	-8	-21

Daily MW Generation On Monday

19-Dec-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																										
Interconnection		-186	-315	-274	-297	-304	-299	-194	55	-8	52	45	32	-10	-87	-103	-264	-344	-158	-335	-126	-165	-144	-154	-170	-135	-169	-157	-159	-165	-175	-173	-162	-156	-146	-121	-79	-164	-25	13	52	52	-7	36	74	27	72	90	-65		
System Total		10689	10479	10024	9957	9729	9551	9454	9286	9264	9161	9181	9259	9285	9650	9798	10100	10749	11663	12404	12782	13262	13579	13718	13904	13618	13379	13274	13393	13637	13870	13780	13844	13717	13647	13454	12916	12591	12602	12791	13076	13013	12978	12641	12500	12358	11870	11723	11493		
SRev ST-Coal		94	190	334	336	335	338	340	338	334	335	337	334	334	340	334	261	46	29	32	31	28	21	19	48	25	32	33	27	28	31	28	35	27	14	29	19	30	31	31	22	26	37	20	30	38	34	30			
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		-2	-2	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	1	56	56	56	48	-1	-3	-3	-3	-2	-2	46	56	56	56	56	2	0	0	-2	-2	-2	-2	-2		
SRev CCGT-Gas		1010	1215	1282	1195	1108	1192	1268	1239	1225	1237	1224	1213	1275	1259	1129	1395	1485	724	484	503	541	273	356	297	337	518	568	558	495	304	340	310	383	414	361	583	602	353	228	195	321	411	201	135	135	339	559	605		
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	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		323	323	323	323	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	474	474	323	323	323	323	86	388	625	625	474	474			
Hydro		297	339	357	203	278	209	307	253	146	232	125	71	118	-47	49	121	65	596	510	371	426	429	390	280	459	419	457	350	281	453	587	544	585	621	499	498	339	255	301	292	375	377	418	304	249	276	148	184		
S.Reserve Total		1722	2065	2352	2113	2251	2420	2594	2513	2390	2484	2365	2302	2408	2227	2199	2531	2438	1687	1344	1227	1319	1051	1088	917	1168	1341	1436	1320	1174	956	1127	1051	1172	1232	1195	1479	1490	1168	939	897	1043	1137	742	845	1037	1276	1213	1291		