

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980 MW
ST-Gas	150 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,556 MW
Hydro	1,712 MW
Distillate	60 MW
Total TNB	8,458 MW
Total IPP	11,482 MW
Total Co-Gen	90 MW
System Total	20,580 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30		
TNB Generation	5,432 MW	
IPP Generation	8,669 MW	
Total Set On Bus	15,002 MW	
Maximum Demand	14,095 MW	
Spinning Reserve	811 MW	
Net Energy	298,149 MWH	
Load Factor	88.1 %	

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	12057	11320	10965	10553	10350	10287	10503	10735	10945	12514	13428	14056	13993	13519	13518	14054	13996	13802	12916	12868	13437	13076	12570	12247

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	52
GLGR	53
PAKA	45
PGPS	51
SRDG	4
TJGS	202
TNB Total	407
KLPP	100
MPSS	39
PGLA	100
PLPS	86
SGB3	48
SKSP	46
YPGS	67
YPKA	137
IPP Total	624
Total Gas	1,031
Total Gas Required :	1,031
Gas Calorific Value :	38,500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,242.00	15.51 %
Gas	56,012.00	18.79 %
Hydro	14,333.00	4.81 %
Total TNB	116,587.0	39.10 %
ST-Coal	95,907.0	32.17 %
ST-Oil	16.0	0.01 %
Gas	83,934.0	28.15 %
Total IPP	179,857.0	60.32 %
Co-Gen	2,343.0	0.79 %
Total Co-Gen	2,343.0	0.79 %
Total Generation	298,787.0	100.21 %
PLTG	-91.0	-0.03 %
HVDC	729.0	0.24 %
Interconnection	638.0	0.21 %
Net Energy	298,149.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	333
Hydro	175
Syncon	505
Thermal	59
Total	1073

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
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	U003	274	210	145	143	144	144	146	143	145	149	144	144	146	145	142	144	152	270	283	281	285	276	280	278	276	278	277	274	274	272	276	278	273	274	276	277	275	279	285	281	280	282	286	278	278	278	280	278			
PKLG	U004	264	211	144	147	146	146	146	143	145	145	147	145	147	147	144	153	252	264	264	265	265	263	263	263	266	262	265	267	264	267	264	266	266	266	193	127	56	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PKLG	U005	462	410	359	359	358	358	361	358	359	359	358	358	358	360	357	359	419	463	460	472	463	463	462	462	463	463	464	461	463	463	461	462	463	461	462	463	461	457	462	465	461	464	464	460	463	463	462	462	462		
JMUG	U001	678	598	637	634	651	616	598	598	598	598	598	598	598	620	620	620	620	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692			
JMUG	U002	694	595	630	649	649	610	587	587	587	604	604	604	604	622	622	622	622	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	
JMUG	U003	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	
TBIN	U001	700	644	645	632	591	603	580	555	493	495	474	495	515	573	581	577	583	626	626	647	694	694	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	
TBIN	U002	700	654	648	636	619	599	583	557	502	502	470	500	517	577	583	585	584	632	632	653	685	683	704	696	694	694	693	693	701	693	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	
TBIN	U003	700	652	647	629	620	596	582	552	501	503	471	503	522	582	581	579	585	633	631	651	694	694	694	693	698	699	695	694	694	697	697	694	694	696	697	694	695	695	696	695	694	699	696	696	697	696	697	696	697	695	497
JMAH	U001	699	600	651	638	574	552	552	523	500	505	470	495	519	566	550	550	555	634	634	650	701	703	700	704	704	705	706	700	700	700	700	700	700	706	706	699	705	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703
JMAH	U002	689	601	653	632	568	549	555	524	504	504	471	500	517	583	551	551	557	633	633	656	703	702	704	704	704	702	702	703	703	706	706	705	704	701	703	702	702	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
Total ST-Coal		6451	5766	5750	5690	5511	5364	5281	5131	4925	4955	4798	4933	5034	5324	5328	5320	5361	6042	6109	6205	6442	6423	6446	6438	6439	6444	6436	6423	6441	6431	6440	6435	6429	6430	6369	6321	6232	6193	6182	6173	6191	6204	6194	6191	6211	6202	5759	5189			
CBPS	GT1A	88	88	87	87	87	87	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	99	98	98	98	98	94	87	87	88	88	98	98	98	98	98	98	88	88	88	98	98	98	94	88	88	88	88	88	88			
CBPS	GT1B	90	91	91	91	90	90	91	91	91	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	99	97	98	98	96	94	90	90	91	91	102	101	102	100	100	91	90	91	102	102	102	98	91	90	91	90	90	91			
CBPS	ST1C	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	104	105	104	106	105	104	95	93	92	91	103	104	105	105	104	94	93	94	104	103	102	103	90	89	90	90	90	90			
GLGR	GT01	65	65	64	66	64	65	62	64	64	66	64	65	64	65	98	102	101	101	100	98	98	100	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	100	101	103	101	103	101	102	100	102	97	64	65	98					
GLGR	GT02	68	69	68	68	68	69	67	69	69	68	69	68	69	68	69	68	69	68	69	102	106	106	106	106	106	106	105	104	104	104	104	106	104	104	106	104	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	104	
GLGR	ST1C	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
KLPP	GT12	10	10	11	11	11	11	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	9	9	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
KLPP	GT13	57	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	136	145	143	148	146	145	145	145	145	144	145	146	146	148	148	147	116	107	107	149	147	146	146	149	147	117	117	142			
KLPP	GT14	61	68	68	69	68	68	67	69	68	68	70	67	67	68	68	68	68	68	68	130	136	135	137	137	137	138	138	137	138	137	139	137	139	139	140	139	112	104	104	138	138	138	139	138	139	107	106	107	135		
KLPP	GT15	56	68	67	67	68	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	117	145	143	147	147	146	146	148	146	146	146	147	148	148	147	148	148	117	108	109	146	148	149	147	148	149	117	117	144			
KLPP	ST17	143	143	146	146	146	147	145	145	145	144	144	144	144	145	145	143	143	199	211	212	212	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	210	210	211	195	189	189	213	213	212	212	211	211	194	196	196	212				
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	85	97	106	105	105	104	104	105	104	104	104	104	104	104	104	96	82	82	97	102	96	60	62	64	63	62	61				
MPSS	GT02	113	112	112	85	86	82	86	85	85	86	83	85	86	82	84	85	86	84	86	87	86	81	96	110	110	110	109	109	109	108	109	109	109	109	109	109	97	84	84	98	111	97	60	62	62	63	64	63			
MPSS	ST01	44	47	47	29	29	29	29	29	29	27	31	29	31	28	25	28	26	27	27	28	29	33	29	91	105	107	107	107	107	107	106	98	98	106	106	106	106	102	79	79	86	106	101	56	52	51	51	51			
PAKA	GT2A	63	62	61	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT2B	61	61	60	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST2C	73	75	75	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT3A	61	60	59	62	61	60	60	61	59	61	60	61	61	61	60	60	61	61	61	61	60	86	87	86	86	67	59	61	61	86	86	87	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
PAKA	GT3B	61	61	59	61	61	60	59	61	60	60	59	61	60	60	60	60	60	60	60	60	89	84	87	88	73	59	61	61	87	86	87	86	88	86	86																

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	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
PLPS	GT12	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PLPS	GT13	68	68	67	68	68	69	67	67	68	68	68	69	69	69	69	69	146	141	141	141	141	141	141	141
PLPS	ST18	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	152	152	152	152	152	152	210	210	210	210	210	210	210	210
SKSP	BLK1	211	294	294	215	331	212	219	212	244	213	212	219	216	214	215	215	216	212	291	318	341	341	331	329
TJGS	GT1A	230	116	182	141	140	137	137	138	140	140	163	132	149	163	184	144	145	223	230	230	226	225	225	225
TJGS	GT1B	224	108	178	130	130	130	130	130	130	155	124	143	157	181	135	141	216	222	222	222	222	219	219	219
TJGS	ST1C	171	175	202	185	185	185	185	185	185	196	197	197	217	225	196	184	237	260	260	260	260	260	260	260
TJGS	GT2A	184	184	183	184	182	184	184	184	184	205	185	189	180	186	198	195	217	218	217	216	214	213	215	215
TJGS	GT2B	178	178	178	178	179	179	176	179	179	180	203	180	182	174	181	194	188	216	216	216	213	211	211	211
TJGS	ST2C	239	239	240	240	239	239	238	239	239	241	251	246	249	249	240	243	241	266	264	264	263	263	263	263
Total CCGT-Gas		5523	5267	5325	5071	5023	4896	4886	4900	4941	4910	5056	5049	5006	5035	5015	4960	4934	5349	5848	6225	6429	6632	6636	
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
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
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	
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
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
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
CEND	HY01	10	10	9	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	9	10	9	10	10	10	9	10	9	10	9	10	9	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	
KNRG	HY02	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY03	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	101	96	95	102	101
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	100	95	93	100	101
KNYR	HY03	42	109	97	52	59	57	60	52	66	62	68	61	68	58	55	66	64	58	58	62	63	66	100	100
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	101	96	94	101	100
LPIA	HY01	17	17	17	17	17	17	17	17	22	22	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	16	21
LPIA	HY02	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	5	5	5	5	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
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
PGAU	HY03	-1	121	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	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
SIHY	HY01	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	
SYPS	HY01	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	
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	21	87	28	26	40	28	30	28	87	38	87	68	86	36	29	81	85	35	29	54	84	86	64	
TMGR	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
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	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 Hydro		209	467	272	227	324	309	316	305	411	313	368	343	370	309	307	387	538	446	442	471	523	517	960	
PCUF	CUFG	51	52	52	53	51	52	51	53	54	52	52	53	53	52	53	51	52	50	51	51	51	51	51	51
PCUF	CUFK	38	39	38	36	36	37	37	38	39	40	40	38	39	40	39	39	40	40	41	41	38	40	40	39

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		89	91	90	89	87	89	88	91	93	92	94	90	91	92	92	92	93	92	93	88	91	91	90	88	90	87	87	87	87	88	88	88	89	88	89	90	92	89	87	86	91	92	91	92	92	91	90				
Total Gen		12272	11591	11437	11077	10945	10658	10571	10427	10370	10270	10316	10415	10501	10760	10742	10759	10925	11930	12491	12994	13482	13663	14133	14191	14059	13681	13575	13587	13561	13787	14051	14065	14030	14055	13856	13431	12912	12836	12946	13357	13510	13241	13136	12957	12610	12669	12246	11939			
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		31	30	30	30	30	31	29	31	31	31	31	32	29	31	29	31	31	31	31	30	30	31	30	30	29	30	32	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	29	29	30	30		
TIE-PLTG		184	-59	87	-28	-50	62	-11	6	-11	-40	-2	-4	-31	-45	-22	-1	-51	-10	-54	5	24	-34	46	66	37	5	24	40	13	8	-33	-33	3	-11	24	20	-34	-18	47	-19	42	-11	30	30	9	-55	-20	39			
Interconnection		215	-29	117	2	-20	93	18	37	20	-9	29	28	-2	-14	7	30	-20	21	-23	35	54	-3	77	96	66	35	56	70	43	38	-3	-2	34	19	54	50	-4	13	78	12	73	19	60	61	40	-26	9	69			
System Total		12057	11620	11320	11075	10965	10565	10553	10390	10350	10279	10287	10387	10503	10774	10735	10729	10945	11909	12514	12959	13428	13666	14056	14095	13993	13646	13519	13517	13518	13749	14054	14067	13996	14036	13802	13381	12916	12823	12868	13345	13437	13222	13076	12896	12570	12695	12237	11870			
SRev ST-Coal		29	537	478	538	539	597	597	597	597	597	597	597	597	596	596	596	434	367	275	38	57	34	42	41	36	44	57	39	49	40	45	51	50	70	52	70	72	38	47	29	16	26	29	9	18	351	370				
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	
SRev CCGT-Gas		1747	1873	1685	1894	1717	1844	1854	1840	1799	1830	1684	1691	1734	1705	1725	1780	1806	1391	892	515	311	218	214	137	341	533	398	394	407	292	188	179	179	185	137	440	665	624	490	74	305	413	607	694	783	656	670	433			
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	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
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
Syncon		736	585	736	736	736	736	736	585	736	736	736	736	736	736	585	736	736	736	736	736	585	585	323	474	474	625	625	625	625	625	625	625	625	625	474	625	625	625	625	474	474	474	625	625	625	625	474	625	474		
Hydro		162	55	99	144	122	137	130	141	186	113	58	83	56	117	270	64	63	117	121	92	191	197	256	153	264	286	236	215	246	220	139	129	158	280	150	175	209	149	310	304	282	225	127	145	374	399	103	227			
S.Reserve Total		2679	3055	3003	3317	3119	3319	3322	3319	3172	3281	3080	3112	3128	3160	3181	3181	3206	2683	2121	1623	1130	1062	832	811	1125	1485	1308	1296	1322	1226	1073	1059	1094	1070	987	1297	1574	1475	1317	904	1095	1284	1390	1498	1796	1547	1749	1504			