

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	80	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,666	MW
Hydro	1,569	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,295	MW
Total IPP	10,916	MW
Total Co-Gen	45	MW
System Total	19,256	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 21:00		
TNB Generation	5,557	MW
IPP Generation	7,441	MW
Total Set On Bus	13,983	MW
Maximum Demand	13,058	MW
Spinning Reserve	940	MW
Net Energy	275,128	MWH
Load Factor	87.8	%

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	12045	11587	11198	10803	10507	10380	10432	10098	9790	10391	10962	11631	11654	11630	11825	11882	11995	11752	11465	11693	13018	13058	12811	12555

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	38
GLGR	60
PAKA	64
PGPS	48
TJGS	162
TNB Total	373
KLPP	7
PGLA	72
PLPS	83
SGB3	39
SKSP	49
YPGS	30
YPKA	94
IPP Total	376
Total Gas	748

Total Gas Required : 857
Gas Calorific Value : 38,500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	109
Total	109

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,778.00	17.00 %
Gas	48,958.00	17.79 %
Hydro	19,701.00	7.16 %
Total TNB	115,437.0	41.96 %
ST-Coal	97,989.0	35.62 %
ST-Oil	10,646.0	3.87 %
Gas	49,092.0	17.84 %
Distillate	20.0	0.01 %
Total IPP	157,747.0	57.34 %
Co-Gen	1,318.0	0.48 %
Total Co-Gen	1,318.0	0.48 %
Total Generation	274,502.0	99.77 %
PLTG	75.0	0.03 %
HVDC	-701.0	-0.25 %
Interconnection	-626.0	-0.23 %
Net Energy	275,128.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	273
Hydro	132
Syncon	347
Thermal	60
Total	812

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 27
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																												
PKLG	U003	276	276	274	274	273	273	274	272	272	271	273	273	275	273	273	274	274	274	275	273	273	273	273	272	274	272	272	273																								
PKLG	U004	266	268	268	254	250	270	276	269	266	261	266	265	263	266	262	262	262	259	259	262	263	263	265	267	264	263	259	262	262	262	263	263	264	265																		
PKLG	U005	462	468	462	462	463	460	462	462	463	461	461	464	464	460	463	461	461	463	463	464	461	462	462	462	462	461	465	462	465	463	463	463	461	461																		
PKLG	U006	464	464	462	459	462	461	458	460	455	457	465	467	463	463	462	461	463	460	463	464	461	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	461	461																	
JMJG	U001	689	689	689	689	689	671	690	672	672	654	654	654	654	654	634	599	599	638	673	655	636	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674	674																	
JMJG	U002	690	690	690	690	690	690	690	672	672	634	634	634	634	634	653	634	598	598	634	654	654	671	671	671	671	671	671	671	671	671	671	671	671	671	671																	
JMJG	U003	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586																	
TBIN	U001	692	695	690	693	703	693	691	671	667	646	650	648	650	646	640	626	600	597	647	669	669	694	691	695	696	691	697	694	691	695	694	693	692	696	694	695																
TBIN	U002	128	128	127	165	191	267	319	348	461	602	697	652	650	649	645	630	601	602	649	671	672	695	692	695	694	694	694	695	691	698	696	696	693	695	694	695																
TBIN	U003	695	696	695	694	705	695	693	671	674	652	652	652	652	650	643	630	600	602	651	671	672	696	711	697	695	693	697	698	695	690	697	698	696	694	697	697																
JMAH	U001	699	705	701	703	703	705	600	473	603	527	599	606	601	599	608	600	603	603	648	674	674	700	705	701	701	701	707	702	702	699	700	700	700	703	700	706																
Total ST-Coal		5647	5665	5644	5669	5715	5771	5738	5558	5589	5751	5936	5899	5888	5884	5894	5803	5653	5648	5912	6060	6044	6133	6197	6183	6179	6167	6189	6180	6172	6192	6193	6198	6192	6191	6200	6197	6201	6198	6194	6197	6198	6197	6200	6191	6202	6199	6177	6055				
PKLG	U001	285	282	280	280	281	281	283	286	286	286	286	286	286	286	280	179	147	174	276	287	287	288	288	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287					
PKLG	U002	121	121	122	130	134	140	142	142	142	142	142	142	144	144	142	142	143	143	142	144	143	143	142	142	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143				
Total ST-Oil		406	403	402	410	415	421	425	428	428	428	428	428	424	323	289	316	419	430	429	431	431	431	429	429	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	429	429	488	561	563	563	564	564	563	563	564	564	562	551			
CBPS	GT1A	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
CBPS	GT1B	100	90	91	91	91	91	91	90	91	90	91	90	91	91	91	91	91	91	91	100	99	99	99	99	99	98	98	98	98	97	98	97	95	92	90	90	90	90	90	92	98	98	98	98	98	98	98	98	99			
CBPS	ST1C	51	45	43	43	43	42	43	42	42	43	42	42	42	42	42	42	43	43	43	48	48	49	47	48	48	47	47	48	48	47	49	44	81	94	95	95	95	96	105	106	106	106	106	107	107	106	104					
GLGR	GT01	105	106	106	105	106	106	105	105	86	66	69	66	66	69	68	69	68	67	95	104	103	103	103	103	103	102	102	103	102	103	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	104	105	104					
GLGR	GT02	106	107	106	107	107	106	106	106	86	66	68	67	67	67	67	67	68	68	95	108	108	108	107	107	107	107	106	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108				
GLGR	ST1C	98	98	98	98	99	99	99	98	88	70	68	69	69	69	69	69	69	80	98	99	99	99	99	99	99	99	98	97	99	98	98	98	99	100	98	100	98	99	99	99	100	99	99	99	100	99	99	100	99			
KLPP	GT12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12				
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1A	88	88	88	88	88	62	63	63	63	63	62	62	63	63	64	64	62	60	60	63	63	62	66	83	83	83	62	60	63	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62		
PAKA	GT1B	84	85	84	85	85	63	62	62	62	63	61	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	64	85	85	85	60	60	60	62	61	60	84	84	61	62	60	61	61	60	61	61	60	61	60	85	87	84	84	85	85	84	84
PAKA	ST1C	82	82	82	82	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	71	71	71	71	83	83	83	74	70	71	70	70	71	83	83	70	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
PAKA	GT3A	93	93	93	94	62	62	62	62	60	63	61	62	62	61	62	60	61	62	61	62	61	87	89	89	88	61	61	61	62	89	89	80	61	60	60	60	61	60	60	60	61	90	90	90	90	91	91	91	91	91		
PAKA	ST3C	41	41	41	41	41	32	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	32	31	31	38	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
PGLA	GT11	209	210	211	210	203	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PGLA	GT12	209	212	211	211	203	174	202	202	203	201	203	201	202	201	197	198	200	201	201	202	232	235	233	233	233	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	
PGLA	ST10	227	230	230	223	220	88	100	100	99	99	98	98	99	98	96	98	99	99	99	113	113	113	113	113	113	113	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
PGPS	GT3A	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	75	74	74	74	74	74	74	74	74	84	83	83	78	78	75	74	74	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	
PGPS	GT3B	91	90	91	91	91	90	91	91	91	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	86	89	89	89	86	85	84	83	83	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PGPS	ST3C	87	87	87	87	87	87	86	86	86	79	78	77	77	74	76	76	77	78	78	85	86	86	82	82	81	79	79	83	85	85	86	86	86	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																													
TJGS	GT2A	194	194	193	194	194	195	195	194	195	156	161	160	160	160	160	160	161	159	160	179	210	209	209	209	195	199	208	207	207	208	200	183	183	182	209	209	209	209	210	211	214	212	215	213									
TJGS	GT2B	186	188	189	189	190	190	189	190	189	151	157	153	156	154	156	155	155	153	155	155	173	206	206	206	206	189	196	204	204	204	204	194	177	178	176	203	206	206	206	206	209	211	209	211	211	211							
TJGS	ST2C	248	248	248	249	248	248	248	248	247	247	224	227	225	228	226	226	227	227	228	227	229	256	262	262	261	258	253	253	261	261	260	261	261	255	241	242	242	242	243	261	261	261	262	262	264	261							
Total CCGT-Gas		4916	4659	4403	4344	4288	3803	3677	3696	3652	3488	3201	3269	3226	3217	3181	3209	3214	3268	3261	3411	3517	3858	4073	4138	4135	4124	4070	4084	4207	4298	4351	4399	4453	4486	4423	3975	3943	3816	4006	4781	5205	5198	5244	5266	5176	5120	5051	4834					
BSIA	HY01	12	12	21	21	20	20	20	20	19	18	18	18	18	20	11	12	12	12	12	12	12	12	21	21	20	20	21	20	20	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
BSIA	HY02	12	12	22	22	22	22	21	21	20	18	18	18	18	21	11	11	11	11	11	11	11	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
BSIA	HY03	12	13	23	23	23	23	22	22	18	18	18	18	21	11	12	12	13	13	22	21	22	21	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	21	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
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	9			
CEND	HY02	8	8	8	8	8	8	9	9	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	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	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	7		
KNRG	HY01	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	37	37	22	24	25	24	24	26	25	25	25	25	23	23	26	27	26	25	28	25	36	35	37	36	36	36	37	37	36	36	37	36	37	36	36	36	36	36	36	36	
KNRG	HY02	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	22	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	24	24	23	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
KNRG	HY03	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	26	23	23	24	24	23	25	24	25	24	24	24	24	25	25	25	24	25	24	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNYR	HY01	99	101	100	101	96	103	101	102	98	101	100	104	97	97	50	52	57	64	98	100	104	104	104	102	100	101	99	103	105	106	102	106	102	100	93	101	98	99	104	100	103	100	101	100	98	105	91	100	99	99	99		
KNYR	HY02	97	99	99	99	94	101	99	100	96	99	99	102	96	96	48	50	55	63	97	99	103	103	103	101	100	100	98	102	104	106	100	107	101	99	92	100	97	98	103	99	102	99	100	98	97	104	90	99	99	99	99		
KNYR	HY03	98	100	100	100	95	102	100	101	97	100	99	103	96	96	49	51	55	63	96	98	102	102	103	100	99	100	98	102	103	105	100	105	101	99	92	100	97	98	103	99	102	99	100	99	100	99	97	104	90	99	99	99	
KNYR	HY04	99	101	100	100	95	102	100	102	97	100	100	103	97	97	49	51	55	63	98	100	104	104	104	102	100	101	99	103	104	104	101	104	102	100	93	101	98	99	104	100	103	100	101	100	98	104	91	100	99	99			
LPIA	HY02	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MNOR	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	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	-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	-1		
PGAU	HY04	21	22	23	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-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		
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	80	75	81	51	37	81	64	81	53	40	57	71	65	38	34	36	46	73	51	61	81	85	84	69	66	57	64	83	84	84	73	84	80	56	36	73	39	39	45	65	57	40	79	75	38	80	35	46	46	46			
TMGR	HY02	81	77	85	47	38	82	65	86	40	41	48	72	69	39	35	37	44	73	53	64	84	87	87	70	65	59	61	85	88	87	74	88	83	51	37	74	40	40	50	67	59	41	83	77	40	85	37	58	58	58			
TMGR	HY03	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	75	71	78	46	38	76	59	77	42	43	48	72	60	40	35	37	42	67	53	64	78	80	81	64	60	54	56	79	80	80	73	80	78	47	37	67	40	40	51	54	55	40	74	40	75	36	58	58	58				
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	4	4	4	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	4	4	4	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		992	911	960	859	786	940	880	923	791	788	782	859	811	742	466	480	522	658	715	754	829	837	814	808	813	805	850	960																									

Daily MW Generation On Sunday

22-Apr-2012

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																								
SRev CCGT-Gas		743	665	501	560	616	871	637	618	662	826	1113	1045	1088	1097	1133	1105	1100	1046	1053	903	797	466	331	266	269	210	484	470	447	356	308	260	311	418	601	1049	1081	1208	1248	648	364	371	325	303	393	409	378	595
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	
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
Syncon		302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	302	151	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	302	302	453	453	453	453	453	453	453	302	151	302	302	151	453	453	453	453	453	453	453
Hydro		245	241	192	293	216	62	122	79	211	214	170	93	141	210	486	472	430	445	236	197	122	114	113	144	164	172	363	253	82	81	141	74	110	203	288	113	387	250	194	424	166	246	90	137	257	64	300	186
S.Reserve Total		1373	1276	1085	1258	1216	1337	1208	1234	1419	1722	1880	1779	1876	1956	2273	2338	2314	2100	2081	1733	1569	1163	972	952	980	941	1233	1118	1063	951	967	847	940	1141	1401	1526	1673	1826	1822	1298	1056	1144	940	974	1172	998	1227	1373