

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	160	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,421	MW
Hydro	1,764	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,325	MW
Total IPP	10,242	MW
Total Co-Gen	89	MW
System Total	18,656	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 21:00		
TNB Generation	5,656	MW
IPP Generation	6,545	MW
Total Set On Bus	13,119	MW
Maximum Demand	12,302	MW
Spinning Reserve	829	MW
Net Energy	265,206	MWH
Load Factor	89.8	%

Maximum Demand Record

Date :	09/05/2011	15,476.0 MW
Date :	24/04/2012	320,821.0 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	12089	11643	11126	10740	10481	10265	10146	9868	9567	10259	10615	11282	11231	10964	11149	11033	11170	10950	10901	11046	12030	12302	12149	11907

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	30
GLGR	58
PAKA	90
PGPS	24
SRDG	3
TJGS	195
TNB Total	401
KLPP	81
PGLA	87
PLPS	112
SGB3	35
SKSP	52
YPGS	33
YPKA	67
IPP Total	467
Total Gas	868

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	66
Total	66

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,587.00	17.57 %
Gas	53,096.00	20.02 %
Hydro	18,624.00	7.02 %
Total TNB	118,307.0	44.61 %
ST-Coal	77,269.0	29.14 %
ST-Oil	6,461.0	2.44 %
Gas	60,772.0	22.92 %
Total IPP	144,502.0	54.49 %
Co-Gen	2,267.0	0.85 %
Total Co-Gen	2,267.0	0.85 %
Total Generation	265,076.0	99.95 %
PLTG	338.0	0.13 %
HVDC	-468.0	-0.18 %
Interconnection	-130.0	-0.05 %
Net Energy	265,206.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	421
Hydro	237
Syncon	302
Thermal	43
Total	1003

Weather Temperature

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Daily MW Generation On Sunday

06-May-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																												
PKLG	U003	273	274	273	273	270	270	274	273	275	274	272	272	271	275	273	274	274	274	274	276	276	275	276	274	274	273	273	275	275	277	273	275	271	273	275	275	275	275	273													
PKLG	U004	257	255	253	246	252	256	252	253	251	254	259	255	257	256	256	258	254	252	252	251	252	258	258	258	258	260	260	256	256	255	254	255	252	250	249	252	251	254	254													
PKLG	U005	461	461	460	464	463	463	460	463	463	461	461	463	462	462	464	461	459	461	461	465	460	460	462	462	460	463	462	462	462	463	463	461	461	463	460	462	462	461	461	463	459											
PKLG	U006	460	463	464	464	461	464	464	464	459	462	462	462	461	461	461	464	458	461	461	463	460	461	464	464	461	461	462	459	462	462	463	463	463	463	463	463	461	461	462	462	461	461										
JMJG	U001	682	682	682	682	682	682	661	661	641	641	623	623	623	623	604	604	604	621	639	657	677	677	659	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677										
JMJG	U002	675	675	693	693	693	693	673	654	654	654	634	634	551	535	590	590	610	629	647	668	688	651	669	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688									
JMJG	U003	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589								
TBIN	U002	698	698	698	696	700	697	699	671	652	650	650	630	631	632	631	599	602	613	648	654	662	690	702	660	696	697	696	695	695	695	697	697	696	694	694	695	697	682	698	694	697	703	699	696	698	698	697	699				
TBIN	U003	351	347	439	501	499	501	502	501	503	500	611	629	633	632	626	602	563	349	353	351	351	348	352	352	350	351	352	352	351	353	349	352	351	351	351	352	349	351	351	348	351	350	350	351	351	352	351	351				
JMAH	U001	699	705	699	698	702	702	702	669	655	654	654	632	632	632	634	598	603	611	637	649	661	699	705	664	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	703	685	701	703	698	703	703	703	706	700	700	701	701					
Total ST-Coal		5145	5149	5250	5306	5314	5316	5215	5160	5142	5255	5187	5195	5110	5092	5038	5005	4814	4913	4972	5027	5126	5167	5027	5142	5159	5152	5154	5155	5158	5159	5163	5160	5154	5159	5161	5163	5108	5141	5152	5152	5156	5151	5149	5158	5151	5155	5151					
PKLG	U002	279	279	279	251	201	194	208	272	280	280	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279				
Total ST-Oil		279	279	279	251	201	194	208	272	280	280	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279			
CBPS	GT1A	99	99	98	82	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	96	96	95	90	90	97	90	91	91	90	91	90	91	90	91	91	91	97	98	97	98	97	97	96	97	97	97	91	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91			
CBPS	ST1C	107	107	104	95	45	48	44	44	43	43	43	44	44	44	43	43	43	43	44	44	45	48	47	48	47	47	47	47	48	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	44	44	43	43	43	43	43	42	42				
GLGR	GT01	103	103	103	104	105	104	105	105	104	98	64	66	67	67	65	66	66	67	97	107	106	106	106	106	104	105	104	103	104	102	103	102	102	103	73	66	66	66	65	89	105	104	104	105	104	105	105	93	93			
GLGR	GT02	104	104	104	107	107	107	108	107	107	98	66	68	68	67	67	68	68	68	100	109	109	107	107	108	107	107	106	106	107	106	106	105	106	106	75	67	65	68	67	91	107	107	107	107	107	107	107	93	93			
GLGR	ST1C	98	98	98	98	98	99	98	98	96	71	68	68	67	67	68	69	68	69	68	69	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	82	69	69	69	69	89	98	98	98	98	98	98	98	98		
KLPP	GT13	141	141	141	141	141	141	142	142	142	142	142	142	142	138	138	77	77	93	93	138	138	141	141	143	143	114	114	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111		
KLPP	GT14	140	32	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		
KLPP	GT15	149	146	147	147	146	146	147	147	148	149	148	148	148	148	92	68	67	103	116	148	149	151	150	149	122	114	114	114	113	113	113	113	113	113	114	112	112	113	113	110	114	146	149	148	148	148	150	149	150	149		
KLPP	ST17	203	183	139	137	137	134	134	133	133	133	133	133	133	133	111	76	79	112	115	131	131	130	130	130	130	117	116	116	116	116	119	119	116	115	114	116	125	116	116	108	186	201	201	202	202	205	201	200	200			
PAKA	GT1A	85	85	62	62	86	64	62	63	63	63	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	84	84	85	85	84	84	84	64	63	63	63	63	62	63	63	62	63	62	85	85	85	85	86	86	86	86	62	63	63	63		
PAKA	GT1B	85	86	61	62	86	61	62	63	63	61	61	62	61	61	61	61	61	61	61	62	62	61	61	62	85	85	86	84	85	85	84	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	84	84	84	84	85	63	61	61	61		
PAKA	ST1C	82	82	70	68	79	72	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
PAKA	GT3A	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91		
PAKA	GT3B	90	90	90	91	91	60	60	61	61	60	59	60	59	61	60	59	60	59	61	60	60	59	60	59	61	60	60	59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
PAKA	ST3C	92	92	92	82	90	87	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81		
PGLA	GT11	242	242	242	192	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	141	175	176	175	175	175	175	175	175	195	196	195	196	196	196	195	196	196	195	196	237	239	241	244	245	244	244	245	243	241
PGLA	GT12	241	242	242	193	174	175	176	176	174	175	176	176	176																																							

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	GT1B	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
TJGS	ST1C	150	150	150	150	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
TJGS	GT2A	212	211	213	215	215	216	215	214	215	214	214	213	213	214	217	165	165	184	185	184	184	215	216	214
TJGS	GT2B	209	209	210	210	210	210	213	211	211	211	211	211	211	160	161	178	178	178	178	178	179	214	214	212
TJGS	ST2C	262	261	262	261	261	261	263	262	263	263	263	262	262	228	228	238	239	239	239	263	264	263	253	253
Total CCGT-Gas		5820	5494	5279	4933	4660	4507	4432	4402	4324	4296	4080	4093	3963	4022	3847	3644	3585	3888	4022	4349	4451	4577	4942	5070
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
Total CCGT-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
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	21	20	21	12	11	12	11	12	11
BSIA	HY02	13	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	23	23	23	21
BSIA	HY03	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	11	13	13	12	22	23	22	22	22	10	10
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
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
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
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	HY01	22	22	23	22	21	21	21	22	22	22	23	23	23	25	22	23	24	25	27	23	23	37	35	36
KNRG	HY02	22	23	22	23	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
KNRG	HY03	23	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	24	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23
KNYR	HY01	100	103	97	61	57	81	91	88	72	63	79	81	79	106	61	83	84	106	106	101	91	106	71	63
KNYR	HY02	98	101	99	63	59	78	93	62	62	67	77	82	78	85	58	98	61	67	106	101	101	106	97	100
KNYR	HY03	98	101	101	93	91	97	72	77	61	67	64	69	70	105	99	99	60	67	104	101	101	105	97	100
KNYR	HY04	99	102	101	69	76	98	96	80	60	66	62	81	75	104	99	98	62	68	104	102	103	98	101	101
MNOR	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
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	HY02	-1	-1	-1	-1	110	-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	109	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	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
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
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
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
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
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
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
TMGR	HY01	80	83	79	42	40	69	77	69	51	68	50	84	54	84	39	63	83	83	81	61	84	38	50	42
TMGR	HY03	69	70	70	69	67	68	69	68	69	69	70	70	72	68	69	70	83	84	81	64	84	32	34	33
TMGR	HY04	75	79	76	42	39	69	73	61	48	58	50	79	53	79	41	62	62	79	80	76	60	79	40	53
Total Hydro		756	774	758	574	783	693	704	640	558	593	589	684	616	801	601	708	601	695	811	780	769	876	757	778
PCUF	CUFG	49	48	48	49	47	48	47	48	48	48	48	48	47	45	49	50	47	47	48	49	47	48	48	48
PCUF	CUFK	41	40	41	40	40	39	40	40	41	40	40	40	43	39	38	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Total Co-Gen		90	88	89	89	87	87	87	88	89	88	88	88	90	87	85	88	88	88	88	88	87	83	85	89
Total Gen		12090	11784	11655	11153	11045	10798	10747	10617	10411	10399	10291	10331	10143	10299	9904	9757	9510	9717	10111	10469	10614	10942	11230	11243
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		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29
TIE-PLTG		30	23	41	25	-52	38	36	10	-40	21	55	-9	26	-30	66	51	-28	-37	-118	73	28	17	-23	
Interconnection		1	-6	12	-4	-81	9	7	-19	-70	-9	26	-38	-3	-59	36	21	-57	-66	-148	43	-1	-12	-52	

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	12089	11790	11643	11157	11126	10789	10740	10636	10481	10408	10265	10369	10146	10358	9868	9736	9567	9783	10259	10426	10615	10954	11282	11237	11231	11069	10964	11150	11149	11217	11033	11316	11170	11218	10950	10793	10901	10732	11046	11835	12030	12205	12302	12274	12149	12098	11907	11689			
SRev ST-Coal	55	51	39	24	36	33	34	135	190	208	245	362	355	370	368	373	242	302	276	228	173	74	33	173	58	41	48	46	45	42	41	37	40	46	41	39	37	92	59	48	48	44	49	51	42	49	45	49			
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	1	1	1	28	-1	6	-8	-27	0	0	1	1	1	1	1	1	28	28	3	0	0	0	1	1	1	1	2	2	0	0	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	0	3	0	0		
SRev CCGT-Gas	495	541	676	742	835	643	718	748	826	854	1070	1057	1187	1128	1303	1506	1565	1262	1128	801	699	573	448	320	560	658	743	730	741	730	776	681	706	709	787	871	899	952	912	334	269	263	164	179	259	192	249	367			
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	39	40	39	39	39	39	63	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	453	453	453	453	151	453	453	453	453	453	453	453	453	302	453	453	453	453	453	453	453	302	453	303	453	302	302	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453	302	302	302	302	302	453	453	453	453			
Hydro	161	143	159	343	436	224	213	277	359	324	328	233	301	267	316	209	316	222	106	137	299	41	310	314	452	529	310	188	223	172	251	307	254	214	242	234	235	260	252	360	366	287	274	284	218	329	337	349			
S.Reserve Total	1215	1239	1378	1640	1507	1359	1410	1586	1828	1839	2097	2106	2297	2068	2441	2542	2604	2267	1966	1619	1473	1141	1095	1261	1373	1531	1556	1419	1462	1397	1522	1328	1455	1424	1524	1598	1625	1758	1678	1046	1026	938	829	856	1011	1065	1147	1218			