

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,200	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	155	MW
Gas	3,167	MW
Hydro	1,587	MW
Distillate	760	MW
Total TNB	6,869	MW
Total IPP	11,782	MW
Total Co-Gen	42	MW
System Total	18,693	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00	
TNB Generation	4,788 MW
IPP Generation	10,020 MW
Total Set On Bus	15,705 MW
Maximum Demand	14,786 MW
Spinning Reserve	855 MW
Net Energy	302,298 MWH
Load Factor	85.2 %

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	11917	11164	10788	10485	10280	10248	10479	10366	11045	12590	13533	14170	14178	13930	14472	14782	14786	14354	13264	12966	13772	13556	13029	12608

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	54
PAKA	130
PGPS	48
SRDG	4
TJGS	89
TNB Total	324

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	34
PKLG	123
TJGS	61
Total	218

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	27,339.00	9.04 %
ST-Oil	3,186.00	1.05 %
Gas	42,450.00	14.04 %
Hydro	11,679.00	3.86 %
Distillate	8,934.00	2.96 %
Total TNB	93,588.0	30.96 %
ST-Coal	99,625.0	32.96 %
ST-Oil	12,059.0	3.99 %
Gas	96,490.0	31.92 %
Total IPP	208,174.0	68.86 %
Co-Gen	1,184.0	0.39 %
Total Co-Gen	1,184.0	0.39 %
Total Generation	302,946.0	100.21 %
PLTG	-72.0	-0.02 %
HVDC	720.0	0.24 %
Interconnection	648.0	0.21 %
Net Energy	302,298.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	335
Hydro	130
Syncon	471
Thermal	21
Total	956

KLPP	83
MPSS	42
PGLA	86
PLPS	99
SGB3	75
SGRI	109
SKSP	49
YPGS	33
YPKA	140
IPP Total	716
Total Gas	1,040

Total Gas Required :	1,259
Gas Calorific Value :	38.500

Weather Temperature

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	35

Daily MW Generation On Tuesday

13-Sep-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																													
PKLG	U003	248	250	250	250	246	248	247	249	248	247	248	248	248	248	249	249	249	247	248	247	249	248	247	249	248	248	248	250	248																								
PKLG	U004	276	273	273	277	276	279	277	277	278	276	274	277	275	275	273	276	276	279	279	277	278	277	277	280	275	278	273	271	274	273	277	277	278																				
PKLG	U005	459	462	454	457	458	461	462	455	457	460	461	457	463	462	461	461	462	465	464	464	459	455	456	460	459	459	460	460	463	464	464	461	461	455	460	461	465	465	462	462													
PKLG	U006	462	462	465	462	461	461	463	460	462	462	461	464	464	461	463	463	463	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	463	460	462	462	390	352	363										
JMJG	U001	590	590	590	590	590	590	590	590	590	513	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								
JMJG	U003	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596	596						
TBIN	U001	670	668	668	665	668	668	662	657	636	636	635	636	658	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	670	670	670	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	668	668	664								
TBIN	U002	698	698	698	698	677	673	671	661	653	645	644	640	640	663	670	671	671	687	694	698	698	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	693	687	694						
JMAH	U001	708	702	702	699	673	674	669	662	663	641	641	641	641	671	672	671	672	684	702	702	702	702	702	705	700	705	700	705	705	698	704	704	701	699	703	703	703	702	702	702	702	699	703	703	700	702							
JMAH	U002	701	701	701	701	674	672	671	665	666	639	640	641	641	671	669	675	668	694	706	705	699	705	704	704	702	701	702	702	708	700	705	705	706	706	704	710	702	702	702	701	707	714	700	701	705	710	702	698					
Total ST-Coal		5408	5402	5397	5395	5323	5320	5315	5275	5271	5193	5113	5188	5194	5298	5314	5323	5313	5366	5402	5406	5400	5404	5400	5406	5401	5405	5403	5408	5404	5400	5407	5404	5414	5412	5404	5405	5405	5405	5409	5397	5406	5405	5389	5395	5405	5340	5284	5295					
PGPS	U001	72	72	70	71	71	73	72	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	71	72	74	74	74	74	74	74	74	72	73	73	73	73	73	73	73	73	71	71	71	71	70	71	76	74									
PGPS	U002	84	84	84	81	82	82	82	84	84	83	83	83	83	83	82	82	82	83	83	83	83	84	83	79	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	80	80	80	80						
PKLG	U001	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	284	284	284	284	284	284	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	285						
PKLG	U002	275	275	269	272	277	277	277	224	201	148	144	144	144	144	161	248	277	277	278	278	278	278	278	270	255	255	255	255	255	266	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278				
Total ST-Oil		717	717	709	710	716	718	587	556	451	447	447	447	447	499	680	718	718	719	720	720	712	695	693	694	697	696	703	716	716	716	716	716	716	716	716	716	716	716	716	713	713	713	713	712	715	720	717						
GLGR	GT01	70	70	71	69	71	71	70	71	71	72	71	72	71	69	71	71	71	83	104	103	103	102	102	101	102	101	100	100	100	100	99	100	99	100	100	101	92	84	85	100	101	101	100	101	101	100	101	100	101	101	102	102	103
GLGR	GT02	70	69	69	70	71	71	71	71	69	70	70	71	71	71	71	71	83	104	102	102	101	101	100	101	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	101	91	83	82	100	101	101	101	101	100	101	100	101	99	101	101		
GLGR	ST1C	62	61	61	61	62	62	62	61	62	61	61	61	61	61	61	63	96	99	99	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	98	97	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100			
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	74	141	142	143	143	143	144	143	144	144	142	144	143	144	143	143	145	143	130	115	141	145	145	146	146	125	0	0	0	0	0					
KLPP	GT14	135	136	129	104	103	103	104	103	103	103	104	103	103	104	114	135	134	134	134	136	136	136	133	134	133	132	133	135	135	133	136	134	133	132	133	126	112	133	134	134	130	132	131	130	129	130	130	130					
KLPP	GT15	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	145	143	143	146	147	147	148	148	146	147	146	147	147	148	147	146	147	148	148	131	118	146	149	149	149	147	147	146	146	128	128						
KLPP	ST17	105	95	56	56	57	57	56	56	56	56	57	57	57	57	58	58	90	173	173	209	209	210	210	212	212	212	212	212	212	212	213	213	213	213	213	209	209	211	213	213	172	172	132	132	132	132	132						
MPSS	GT01	103	83	83	81	83	83	80	84	81	83	85	85	86	81	79	81	105	105	105	98	100	104	104	103	103	102	103	102	102	104	103	105	106	99	63	62	101	106	106	107	106	99	100	106	106								
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	36	77	86	99	107	106	107	107	107	105	105	105	106	105	106	107	107	107	107	107	97	61	61	98	108	107	105	104	98	18	0	0						
MPSS	ST01	47	35	32	32	34	34	31	34	30	33	33	32	33	32	31	45	51	49	81	101	107	107	108	109	109	108	108	107	108	108	109	110	110	109	108	71	56	91	107	107	106	106	105	47	49	48							
PAKA	GT1A	62	62	61	60	62	62	60	60	62	62	60	60	62	62	61	86	83	81	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	83	83	62	61	61	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85				
PAKA	GT1B	61	60	60	59	61	60	60	61	61	61	61	61	60	61	60	61	79	72	60	61	61	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	80	78	79	79	79	60	61	80	80	79	80	80	80	79	80				
PAKA	ST1C	70	70	70	70	70	69	70	69	70	70	70	70	69	70	70	82	82	71	72	72	81	83	83	83	72	72	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	72	71	71	82	83	82	82	83	83	83	83	83	83	83			
PAKA	GT3A	62	59	60	59	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	89	88	86	85	85	85	84	85	61	59	60	84	84	83	83	83	83	83	84	85	60	59	61	87	87	88	88	87	88	87	88	87	88	88	88	88			
PAKA	GT3B	61	59	60	60	60	61	61	61	61	61	61	61	60	60	89	88	86	86	86	85	85	85	60	59	60	61	60	61	60	61	60	61	60	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	89	89	88	89	89
PAKA	ST3C	74	74	74	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	88	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	80	76	76	82	83	83	83	83	83	83	75	75	81	82	84	90	90	91		
PAKA	GT4A																																																					

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	
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SGRI	ST24	62	62	63	63	63	63	63	63	64	64	64	64	63	63	62	66	68	115	161	221	223	139	242	227	228
YPGS	GT12	105	106	106	106	106	107	106	107	106	106	106	107	107	107	106	106	105	105	104	106	104	104	103	104	104
YPGS	ST10	68	69	69	68	68	68	68	67	67	68	68	68	68	68	68	68	69	69	68	68	68	67	67	67	67
YPKA	BLK1	389	389	391	390	390	392	393	393	393	394	394	393	392	392	390	389	389	384	384	380	380	380	380	380	380
YPKA	BLK2	394	394	397	395	396	398	398	399	399	398	398	398	398	395	394	394	391	391	386	386	385	385	387	387	384
PLPS	GT11	137	135	136	136	136	137	137	102	102	103	103	102	102	102	102	101	134	137	140	140	139	138	138	138	137
PLPS	GT12	144	145	146	145	146	145	147	108	108	108	109	109	109	108	108	108	138	147	146	146	144	144	143	142	142
PLPS	GT13	143	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	145	142	142	142	142	142	140	140	140
PLPS	ST18	216	212	141	143	143	144	128	129	127	129	127	128	128	135	134	143	177	216	215	215	215	215	215	215	215
SKSP	BLK1	285	234	208	220	331	343	211	260	212	210	233	215	258	213	212	215	340	333	272	323	336	335	339	339	304
TJGS	GT1A	220	222	222	222	210	223	166	200	162	139	152	136	193	137	137	138	222	222	222	222	222	218	218	218	218
TJGS	ST1C	122	122	122	122	114	121	97	108	111	88	94	87	105	87	87	87	121	124	124	124	124	124	124	124	124
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	122	123	123	123	124	124	214	213	144	191	211	211	210	209	207	207	206	207	0
TJGS	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	117	119	121	120	120	211	211	140	187	208	208	208	208	205	205	205	205	193
TJGS	ST2C	0	0	0	0	0	193	96	182	208	208	207	207	263	258	218	225	260	261	261	260	259	259	259	259	241
Total CCGT-Gas		4609	4288	4036	4019	4124	4156	4241	4170	4276	4275	4323	4276	4398	4500	4496	4322	4799	5479	6213	6608	6974	7268	7500	7526	7441
SRDG	GT05	0	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	0	0
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	22	22	22	22
BSIA	HY03	22	21	20	12	12	11	13	11	22	23	23	22	23	22	23	22	23	23	23	23	22	23	22	22	21
CEND	HY02	7	7	7	7	7	7	6	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY03	7	7	7	7	7	6	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	7
KNRG	HY01	38	37	36	24	24	24	18	25	19	21	24	22	24	20	19	24	21	18	22	24	25	24	37	35	37
KNRG	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
KNRG	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
KNYR	HY01	96	77	54	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	61	51	65	82	96	96	96	54	92
KNYR	HY02	103	80	57	76	87	101	53	105	53	57	86	60	101	58	56	72	62	55	70	85	102	103	103	61	97
KNYR	HY04	101	82	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	62	54	70	87	101	101	60	98	101
LPIA	HY01	15	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	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6
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
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	21	-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	20	21	-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
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
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
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
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
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
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
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
TMGR	HY02	57	57	38	50	64	79	37	84	37	40	68	41	84	40	37	37	58	39	37	41	42	41	43	82	36
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	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	-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	4

