

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	3,991	MW
Hydro	1,923	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,104	MW
Total IPP	11,132	MW
Total Co-Gen	91	MW
System Total	19,327	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00		
TNB Generation	4,848	MW
IPP Generation	7,238	MW
Total Set On Bus	13,133	MW
Maximum Demand	12,091	MW
Spinning Reserve	956	MW
Net Energy	265,127	MWH
Load Factor	91.4	%

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	11670	11192	10799	10483	10124	10006	10073	9913	9755	10528	11100	11593	11576	11336	11498	11484	11463	11214	11051	11052	12091	11922	11762	11404

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	60
PAKA	0
PGPS	49
TJGS	197
TNB Total	306
KLPP	94
PGLA	102
PLPS	107
SGB3	24
SKSP	48
YPGS	69
YPKA	101
IPP Total	543
Total Gas	850

Total Gas Required : 850
Gas Calorific Value : 38,500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,599.00	17.58 %
Gas	43,034.00	16.23 %
Hydro	15,429.00	5.82 %
Total TNB	105,062.0	39.63 %
ST-Coal	83,430.0	31.47 %
ST-Gas	345.0	0.13 %
ST-Oil	85.0	0.03 %
Gas	73,800.0	27.84 %
Total IPP	157,660.0	59.47 %
Co-Gen	2,388.0	0.90 %
Total Co-Gen	2,388.0	0.90 %
Total Generation	265,110.0	99.99 %
PLTG	527.0	0.20 %
HVDC	-544.0	-0.21 %
Interconnection	-17.0	-0.01 %
Net Energy	265,127.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	401
Hydro	137
Syncon	440
Thermal	73
Total	1050

Weather Temperature

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Hot	32

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U005	462	462	462	462	462	462	473	474	455	462	459	460	461	462	465	462	462	463	462	465	461	461	463	459
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JMIG	U001	679	679	679	679	679	657	640	622	622	622	602	602	602	602	621	657	657	675	675	675	675	675	675	675
JMIG	U002	688	688	688	688	688	668	650	630	630	630	590	590	590	590	609	650	667	667	685	685	685	685	685	688
JMIG	U003	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590
TBIN	U001	692	692	696	691	692	669	629	629	629	627	633	627	600	601	592	601	595	630	668	668	694	694	694	694
TBIN	U003	695	693	695	695	696	672	630	631	632	630	633	634	604	603	600	601	602	630	671	672	693	694	694	694
JMAH	U001	702	702	701	701	701	670	633	633	633	635	601	601	601	601	602	603	603	632	676	670	697	697	703	697
JMAH	U002	701	702	702	703	705	672	633	633	633	632	603	603	603	603	601	603	630	676	670	702	702	703	698	702
Total ST-Coal		5209	5208	5213	5209	5213	5102	4902	4879	4843	4821	4774	4706	4650	4686	4707	4719	4730	4944	5258	5293	5442	5477	5484	5526
GLGR	GT01	102	101	102	101	100	102	103	102	101	101	103	104	102	102	102	102	102	101	101	101	101	99	99	99
GLGR	GT02	102	103	102	103	103	102	104	104	104	103	103	104	103	103	103	101	101	101	98	99	99	101	100	100
GLGR	ST1C	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	GT13	148	149	126	92	67	67	65	66	66	66	67	66	67	65	66	67	65	66	67	110	110	111	149	146
KLPP	GT14	139	139	122	102	65	64	65	65	66	65	64	65	65	63	65	65	65	102	138	136	139	139	139	139
KLPP	GT15	148	148	128	107	67	66	66	67	67	66	66	67	66	67	66	66	67	111	111	111	146	149	148	148
KLPP	ST17	202	202	195	179	135	131	130	130	133	131	133	135	133	133	131	131	131	151	185	185	207	207	203	203
PAKA	GT2B	59	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	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	244	247	246	243	227	189	187	189	189	187	190	190	175	172	173	154	139	141	141	141	196	236	242	240
PGLA	GT12	245	246	244	239	235	190	189	190	189	185	189	191	176	172	174	153	141	140	139	140	195	236	239	242
PGLA	ST10	254	254	251	251	237	213	213	213	213	212	213	212	203	203	192	185	186	211	250	253	253	228	226	216
PGPS	GT3A	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
PGPS	GT3B	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
PGPS	ST3C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
SGB3	GT31	139	106	64	57	58	58	58	57	57	57	57	57	58	58	58	58	58	58	77	97	102	98	113	54
SGB3	GT32	148	112	72	68	67	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
SGB3	GT33	97	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	ST34	214	145	104	92	90	90	90	90	89	89	89	89	89	90	95	95	97	97	97	101	129	133	133	62
YPGS	GT11	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
YPGS	GT12	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
YPGS	ST10	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
YPKA	BLK1	288	289	289	290	290	291	291	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	262	262	259	259	261	261
YPKA	BLK2	288	287	287	288	288	290	290	287	287	287	287	287	287	288	288	288	288	288	257	257	253	253	255	255
PLPS	GT11	115	117	113	115	115	116	122	113	116	115	116	116	120	120	119	120	71	105	106	106	105	106	136	139
PLPS	GT12	119	121	116	119	118	118	124	118	119	119	118	120	125	122	123	121	74	110	109	109	110	139	145	142
PLPS	GT13	113	114	109	110	110	111	116	110	113	111	111	113	116	114	115	116	68	102	102	102	102	102	132	143
PLPS	ST18	200	199	202	199	199	202	202	201	200	200	201	200	203	202	203	203	155	183	194	193	194	208	215	215
SKSP	BLK1	295	303	303	296	302	302	317	213	212	214	214	217	247	211	215	214	214	230	215	252	295	297	339	299
TJGS	GT1A	188	207	209	188	195	197	209	207	204	188	192	200	207	193	188	190	214	143	141	192	187	189	220	190
TJGS	GT1B	179	197	201	181	190	188	207	193	193	176	182	197	199	187	179	179	207	134	133	185	180	181	214	180
TJGS	ST1C	222	227	224	218	226	237	232	238	231	224	219	230	217	236	221	220	232	211	193	218	222	219	242	218
TJGS	GT2A	219	218	218	219	216	218	217	219	183	183	163	167	164	164	163	163	164	222	220	219	218	217	217	216
TJGS	GT2B	220	217	219	219	217	217	217	219	177	179	160	161	159	160	159	159	160	221	221	220	220	220	217	220
TJGS	ST2C	265	264	264	265	264	264	264	240	239	228	228	227	228	228	227	228	227	268	264	264	264	264	264	265
Total CCGT-Gas		5742	5500	5283	5114	4954	4863	4918	4784	4676	4626	4593	4642	4641	4582	4556	4507	4355	4608	4650	4756	5055	5171	5443	5431
BSIA	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	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

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	
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	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	23	24	23	24	23	24	24	23	24	24	23	24	24	23	24	24	25	24	24	25	25	24	23	24	
KNYR	HY01	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
KNYR	HY02	99	99	99	98	99	100	100	99	99	99	100	101	100	99	98	100	98	100	101	101	101	100	100	100	
KNYR	HY03	106	107	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
KNYR	HY04	105	106	106	105	106	107	107	107	107	106	106	107	107	106	107	107	106	107	107	107	107	106	105	107	
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	20	21	23	23	22	21	23	21	21	21	22	22	20	
LPIA	HY02	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
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	-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	
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	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	-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	-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	HY03	35	37	37	35	37	39	37	38	36	39	41	38	36	35	38	33	35	39	37	35	39	35	40	34	
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		566	571	570	566	570	575	561	562	577	559	586	589	559	557	554	564	552	556	564	562	580	566	559	567	
PCUF	CUFG	50	53	54	53	54	54	53	53	52	53	54	53	51	52	53	53	53	53	52	52	51	52	52	52	
PCUF	CUFK	37	38	38	38	39	39	39	40	39	40	40	40	41	41	41	40	41	40	40	40	40	40	40	40	40
Total Co-Gen		87	91	92	91	93	93	93	92	92	93	94	92	93	94	92	93	92	91	94	93	92	92	94	93	
Total Gen		11604	11370	11158	10980	10830	10633	10488	10317	10173	10116	10019	10028	9974	9919	9913	9874	9743	10197	10556	10705	11150	11319	11587	11608	
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	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-30	-30	-30	-28	
TIE-PLTG		-37	-42	-4	31	60	-31	34	69	78	79	42	45	-69	-64	30	71	17	74	57	8	79	36	23		
Interconnection		-66	-71	-34	1	31	-60	5	40	49	50	13	16	-99	-94	0	41	-12	44	28	-21	50	7	-6		
System Total		11670	11441	11192	10979	10799	10693	10483	10277	10124	10066	10006	10012	10073	10013	9913	9833	9755	10153	10528	10726	11100	11312	11593	11612	
SRev ST-Coal		51	52	47	51	47	158	353	377	413	434	420	436	439	402	371	459	463	463	235	227	78	43	36		
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	
SRev ST-Oil		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		458	520	597	766	926	1017	962	1096	1204	1254	1287	1238	1239	1298	1324	1373	1525	1272	1230	1124	765	649	377		
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	
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	
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	

