

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,459	MW
Hydro	1,647	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,176	MW
Total IPP	10,744	MW
Total Co-Gen	0	MW
System Total	19,205	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30		
TNB Generation	5,840	MW
IPP Generation	9,838	MW
Total Set On Bus	17,019	MW
Maximum Demand	15,848	MW
Spinning Reserve	1,271	MW
Net Energy	324,757	MWH
Load Factor	85.4	%
Total Cost	51,865,416	RM
Cost per Unit	16.45	cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	11/06/2014	16,901.0 MW
Date :	24/06/2014	355,911.0 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	12308	11924	11370	11102	10756	10745	11005	11159	11719	13725	14576	15208	15310	15098	15564	15843	15814	15500	14395	14034	14780	14865	14315	13876

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	45
GLGR	60
PAKA	89
PGPS	39
SRDG	27
TJGS	210
TNB Total	471
KLPP	98
MPSS	56
PDPS	10
PGLA	89
PKLG	15
PLPS	95
PTEK	7
SGRI	188
SKSP	38
YPGS	68
YPKA	129
IPP Total	794
Total Gas	1,265
Total Gas Required :	1,265
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,444.00	14.92 %
Gas	59,876.00	18.44 %
Hydro	9,441.00	2.91 %
Total TNB	117,761.0	36.26 %
ST-Coal	102,281.0	31.49 %
Gas	102,537.0	31.57 %
Total IPP	204,818.0	63.07 %
Co-Gen	1,731.0	0.53 %
Total Co-Gen	1,731.0	0.53 %
Total Generation	324,310.0	99.86 %
PLTG	-1,038.0	-0.32 %
EGAT	-1.0	0.00 %
HVDC	592.0	0.18 %
Interconnection	-447.0	-0.14 %
Net Energy	324,757.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	335
Hydro	178
Syncon	578
Thermal	50
Total	1141

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
Afternoon	Rainy	34

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	ST24	146	145	147	147	147	131	92	92	89	90	91	91	91	90	90	93	98	134	147	211	211	212	212	214	215	212	212	213	212	212	212	211	209	206	213	212	213	192	189	215	211	216	212	211	185	146	145	145			
YPGS	GT11	120	126	125	125	125	125	125	126	126	123	126	125	125	126	126	125	125	124	124	124	124	122	122	122	122	120	122	123	127	127	127	127	127	125	124	124	123	123	123	124	124	125	125	125	126	126	125	125	124		
YPGS	GT12	126	133	133	133	130	132	128	128	132	131	134	135	132	131	132	133	133	131	131	129	130	131	130	129	129	128	129	131	134	129	132	130	130	131	132	131	131	130	131	129	132	127	130	131	131	131	128	129			
YPGS	ST10	134	136	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	138	138	138	138	137	137	137	137			
YPKA	BLK1	372	372	372	372	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	370	370	372	372	368	368	366	366	365	365	365	361	361	364	364	364	364	364	363	363	361	361	361	361	361	361	364	364	365	365	364	364	364	369	369		
YPKA	BLK2	372	372	373	373	374	374	374	374	375	375	374	374	376	376	375	375	377	377	373	373	371	371	369	369	366	366	371	371	370	370	370	369	369	370	370	370	370	371	371	374	374	374	374	374	374	374	378	378			
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	75	152	148	149	148	149	147	148	148	146	147	146	148	147	148	148	148	147	130	115	122	148	147	150	148	116	11	0	0	0	0	0	0		
PLPS	GT12	130	135	148	129	118	117	116	69	68	70	69	69	68	69	70	70	132	148	145	143	143	142	143	143	143	141	142	142	141	142	142	141	142	142	141	142	136	119	121	142	143	144	143	119	134	138	132	126			
PLPS	GT13	119	124	137	119	108	106	107	60	60	60	61	60	59	58	60	61	60	126	145	148	146	147	146	146	146	144	145	143	144	144	144	143	145	145	144	144	144	128	111	118	145	146	146	147	112	120	126	122	115		
PLPS	ST18	143	143	148	138	133	134	133	95	94	92	93	92	94	93	98	98	98	149	175	217	217	216	215	215	216	215	216	215	216	215	216	215	216	216	212	202	200	217	216	216	217	200	182	142	142	139					
SKSP	BLK1	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	301	223	347	342	336	345	326	346	343	344	299	341	335	342	346	346	354	347	347	320	333	216	230	279	311	331	311	239	215	213	223	213			
TJGS	GT1A	207	204	204	218	193	180	215	162	119	119	122	122	119	119	170	206	211	226	226	226	226	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	226	226	226	226	226				
TJGS	GT1B	205	213	213	199	188	178	212	160	117	117	117	117	117	117	166	204	205	224	224	224	224	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	217	217	217	217	221	221	224	224	224	224	224					
TJGS	ST1C	249	240	236	236	240	226	240	198	166	166	166	166	166	200	225	225	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256				
TJGS	GT2A	200	206	217	212	184	187	143	143	145	144	144	143	143	144	143	224	224	222	222	222	222	222	222	220	220	220	220	219	219	219	219	219	219	219	219	219	220	217	217	217	217	220	222	222	222	222	222				
TJGS	GT2B	195	202	214	207	180	183	141	141	142	139	140	141	139	139	140	222	222	222	222	222	222	220	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	217	217	220	222	222	222	222	222			
TJGS	ST2C	254	259	258	252	249	243	217	217	217	216	216	216	216	216	216	269	266	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	264	264	264	264	264				
Total CCGT-Gas		5608	5415	5267	5003	4757	4574	4320	3994	3917	4003	3967	4074	4119	4211	4213	4326	4945	6033	6629	6973	7371	7433	7460	7601	7615	7674	7716	7923	7928	7921	7930	8011	8114	8124	8149	8174	7863	7421	7449	7882	8002	8059	8015	7873	7488	7313	7312	6934			
CBPS	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	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	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PDPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PTKG	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	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	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	0	0	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	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	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	11	11	11	11	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
CEND	HY01	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	HY02	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
KNRG	HY01	26	27	28	26	25	25	25	26	28																																										

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																										
TMGR	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																										
TMGR	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																										
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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																										
Total Hydro		297	302	305	295	293	364	484	483	492	615	490	479	445	566	605	445	447	439	620	670	497	654	646	691	466	301	243	257	301	432	400	321	299	239	161	152	158	158	159	307	467	480	455	395	379	298	152	155		
PCUF	CUFG	43	41	41	43	42	41	42	41	42	44	43	43	41	42	42	41	41	40	41	41	40	41	42	40	41	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
PCUF	CUFK	33	35	34	34	36	35	36	37	37	36	35	35	34	33	34	36	34	32	29	29	30	29	28	27	24	27	25	26	27	29	26	27	28	27	26	26	28	29	28	28	27	28	31	32	32	32	32	33		
Total Co-Gen		76	76	75	77	78	76	78	78	79	79	76	77	78	76	77	79	75	74	71	70	71	69	69	68	64	67	66	68	67	70	65	68	68	67	67	67	69	71	68	70	68	69	72	74	74	72	74	75		
Total Gen		12253	12068	11919	11657	11398	11305	11143	10813	10760	10767	10793	10908	10928	11158	11164	11118	11738	12825	13628	14099	14569	14925	15183	15396	15287	15097	15152	15184	15456	15747	15755	15683	15752	15631	15479	14769	14389	13977	13989	14579	14834	14904	14845	14646	14263	13998	13851	13429		
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		-29	-29	-29	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	32	30	29	29	29	30	30	31	31	31	30	30	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-PLTG		-26	-29	25	-34	-2	-12	11	4	-25	-63	17	4	-107	-128	-25	-15	-13	-46	-125	-114	-35	-78	-54	-70	-53	-58	25	-88	-107	-100	-118	-31	-92	-91	-50	-36	-35	-119	-74	10	24	23	-50	36	-81	-18	-54	0		
Interconnection		-55	-58	-4	-3	29	19	42	34	5	-32	48	34	-77	-98	5	16	19	-16	-96	-85	-6	-48	-24	-39	-22	-28	55	-88	-107	-100	-87	-1	-62	-61	-20	-6	-5	-89	-44	40	54	54	-19	66	-51	12	-24	30		
System Total		12308	12126	11923	11660	11369	11286	11101	10779	10755	10799	10745	10874	11005	11256	11159	11102	11719	12841	13724	14184	14578	14973	15207	15435	15309	15125	15097	15272	15563	15847	15842	15684	15814	15692	15499	14775	14394	14066	14033	14539	14780	14850	14864	14580	14314	13986	13875	13429		
SRev	ST-Coal	49	46	49	39	51	30	60	63	49	147	61	43	35	16	52	53	50	42	15	20	58	33	43	61	36	64	86	55	48	57	70	60	42	71	53	92	63	35	49	42	65	66	59	58	40	47	49	67		
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	542	385	413	447	693	876	1130	1456	1533	1447	1483	1738	1693	1601	1599	1836	1357	947	628	459	200	238	251	240	226	253	468	261	256	263	254	218	156	146	163	138	431	873	845	393	273	216	260	317	702	464	465	545		
SRev	OCGT-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	71	66	29	88	7	1	12	234	17	76	27	114	81	82	199	321	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev	Co-Gen	0	0	1	-1	-2	0	-2	-2	-3	-3	0	-1	-2	0	-1	-3	1	2	5	6	5	7	7	8	12	9	10	8	9	6	11	8	8	9	9	9	7	5	8	6	8	7	4	2	2	4	2	1		
Syncon		720	720	720	720	720	619	619	619	619	468	619	619	619	317	317	619	619	619	317	317	619	536	536	637	637	720	720	720	569	569	569	569	569	720	720	720	720	720	720	468	619	619	619	619	619	619	720	720		
Hydro		82	77	74	84	86	216	96	97	88	116	90	101	85	266	227	85	83	91	212	212	108	184	192	127	129	130	188	99	232	301	183	262	283	142	145	154	148	148	120	224	165	152	127	112	128	109	154	151		
S.Reserve Total		1393	1228	1257	1289	1548	1741	1903	2233	2286	2175	2253	2500	2430	2200	2194	2590	2110	1701	1177	1055	1061	1064	1058	1161	1047	1177	1484	1377	1131	1272	1114	1231	1139	1170	1289	1434	1369	1781	1742	1133	1130	1060	1069	1108	1491	1243	1390	1484		