

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,452	MW
Hydro	1,904	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,426	MW
Total IPP	10,795	MW
Total Co-Gen	0	MW
System Total	19,785	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30		
TNB Generation	5,031	MW
IPP Generation	9,149	MW
Total Set On Bus	15,239	MW
Maximum Demand	14,192	MW
Spinning Reserve	990	MW
Net Energy	300,279	MWH
Load Factor	88.2	%
Total Cost	39,865,225	RM
Cost per Unit	13.58	cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	11/06/2014	16,901.0MW
Date :	24/06/2014	355,911.0MWH

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	12118	11507	11123	10772	10545	10400	10466	10411	10775	12275	13041	13631	13678	13361	13620	14068	14108	13931	13064	12726	13899	13717	13278	13142

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	5
GLGR	58
PGPS	41
SRDG	17
TJGS	210
TNB Total	331
KLPP	95
MPSS	58
PDPS	8
PGLA	88
PLPS	93
PTEK	3
SGRI	102
SKSP	53
YPGS	67
YPKA	129
IPP Total	697
Total Gas	1,028
Total Gas Required :	1,028
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,824.00	16.26 %
Gas	44,834.00	14.93 %
Hydro	7,247.00	2.41 %
Total TNB	100,905.0	33.60 %
ST-Coal	107,425.0	35.78 %
Gas	90,848.0	30.25 %
Total IPP	198,273.0	66.03 %
Co-Gen	1,729.0	0.58 %
Total Co-Gen	1,729.0	0.58 %
Total Generation	300,907.0	100.21 %
PLTG	-105.0	-0.03 %
HVDC	733.0	0.24 %
Interconnection	628.0	0.21 %
Net Energy	300,279.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	203
Hydro	231
Syncon	593
Thermal	39
Total	1066

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 29
Afternoon	Hot 35

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	280	280	282	282	280	280	282	278	282	280	282	282	284	279	282	282	284	280	279	281	281	284	282	283	285	279	279	283	136	151	207	272	280	282	286	281	281	281	279	281	279	283	284						
PKLG	U004	284	284	285	283	281	281	283	280	283	281	281	283	277	279	277	275	279	282	280	280	280	282	277	280	283	281	281	285	283	280	280	282	281	283	281	283	282	281	283	281	283	280	283	283					
PKLG	U006	467	464	464	467	464	464	467	470	465	463	469	472	466	466	469	466	466	469	464	468	464	467	467	461	464	464	469	469	466	469	466	469	466	469	466	469	463	469	463	463	463	463	456						
JMUG	U001	682	682	683	686	682	683	683	683	660	666	666	651	651	662	665	666	684	685	685	683	684	684	684	684	684	687	684	685	687	681	686	685	685	682	684	686	686	685	689	682	685	686	688	683					
JMUG	U002	680	678	679	681	678	682	679	678	659	665	664	643	643	658	662	662	684	683	684	683	684	683	683	683	684	688	683	683	683	685	684	683	683	683	683	683	679	683	686	685	683	684	683	682	684	682	687		
JMUG	U003	679	678	681	679	682	678	680	678	658	662	660	639	643	661	662	660	677	681	678	679	679	684	682	678	681	677	678	679	682	682	678	680	680	677	682	679	679	678	680	673	683	678	678	679	679	682	682	683	
TBIN	U001	680	677	679	679	674	681	678	677	671	669	667	649	648	670	676	668	677	683	679	685	683	680	683	683	683	683	683	683	682	680	684	684	680	684	681	683	682	683	682	683	682	683	683	683					
TBIN	U002	698	696	696	697	691	699	694	697	673	672	668	651	650	671	671	672	695	699	696	699	700	695	696	701	693	695	695	694	697	697	694	698	700	694	699	697	696	694	699	696	697	696	699	700	699	695	696	695	
TBIN	U003	696	696	700	696	701	698	698	695	671	671	667	654	649	673	672	673	691	695	692	695	701	699	703	697	698	698	700	701	698	698	700	698	699	699	701	686	695	701	695	694	695	695	696	698	698	700			
JMAH	U001	703	700	700	705	708	705	700	701	671	671	674	649	651	671	673	674	695	708	696	703	702	700	703	698	707	698	695	696	695	698	698	697	700	701	702	700	701	703	700	705	703	701	702	702	699	700			
JMAH	U002	702	704	700	706	708	706	708	707	674	671	653	653	671	672	674	696	706	705	703	702	707	706	702	703	707	702	703	705	703	704	706	699	699	708	704	707	703	702	704	701	702	704	707	706	709	698			
Total ST-Coal		6581	6539	6549	6561	6526	6557	6580	6547	6365	6375	6371	6224	6217	6374	6379	6376	6542	6569	6544	6562	6570	6554	6556	6561	6565	6548	6546	6545	6570	6564	6547	6562	6573	6389	6428	6490	6554	6540	6558	6570	6554	6558	6560	6538	6555	6556	6565	6551	
GLGR	GT01	107	107	66	66	65	65	65	67	66	66	66	67	66	65	67	76	107	106	106	105	106	105	104	105	104	103	103	103	102	103	97	103	103	103	103	104	104	104	104	104	104	104	106	106	105	105	106	106	
GLGR	GT02	112	112	69	70	70	70	70	69	70	70	70	69	70	70	81	113	112	112	111	111	110	110	110	109	109	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	
GLGR	STIC	100	100	79	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	73	98	101	101	100	100	99	99	99	99	99	99	98	98	98	98	98	96	98	98	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
KLPP	GT13	155	155	149	84	74	75	75	76	76	75	76	75	75	75	75	79	115	114	115	114	147	154	153	154	153	154	154	154	153	153	152	154	153	153	153	153	153	120	121	149	153	149	149	155	149	150	149	149	
KLPP	GT14	152	152	152	152	106	106	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	101	101	114	114	136	136	151	151	152	152	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	131	131	138	138	152	152	152	152	152		
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	143	143	143	150	148	148	149	149	149	149	149	149	149	149	149	150	150	150	150	150	150	120	120	144	150	149	149	150	150	150	150	
KLPP	ST17	134	135	135	97	85	84	84	83	83	83	84	84	84	85	89	89	118	116	190	190	203	204	209	209	206	206	209	212	209	209	209	209	209	209	209	209	209	186	186	202	208	209	208	205	205	205	205	206	
MPSS	GT01	108	108	71	64	66	66	65	65	64	66	66	65	66	65	65	74	109	108	107	107	106	106	106	105	105	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	105	87	101	106	106	106	106	107	106	107
MPSS	GT02	111	114	72	67	70	69	68	68	68	68	67	67	69	77	111	112	111	110	110	110	110	109	109	109	109	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	88	102	109	109	111	110	110	110	110	111		
MPSS	ST01	115	115	77	61	59	59	59	60	60	60	60	59	59	59	59	62	106	114	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	85	94	114	114	114	115	115	115	115
PGLA	GT11	149	152	151	152	148	153	155	156	155	156	145	158	157	157	162	158	156	157	200	230	225	208	205	219	193	220	216	171	198	195	214	221	216	219	197	151	151	146	149	204	223	225	227	228	228	227	228	200	
PGLA	GT12	153	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	126	207	219	216	211	208	217	196	218	218	174	201	198	217	218	220	220	201	154	148	152	208	216	219	220	222	223	219	223	203			
PGLA	ST10	208	109	90	93	95	94	95	95	95	95	92	96	96	96	97	94	92	85	221	244	249	250	225	244	240	245	245	224	240	236	245	247	243	249	230	197	195	195	195	195	249	249	250	251	252	250	252	237	
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	83	83	98	97	97	98	97	97	98	97	97	98	97	97	98	97	98	97	98	97	97	96	96	83	97	98	99	96	97	97	0	0	
PGPS	GT3B	82	82	84	83	82	83	84	83	84	84	84	84	84	84	83	83	82	82	83	94	92	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
PGPS	ST3C	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	36	37	38	37	36	37	35	35																													

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																										
Interconnection		21	55	41	35	88	34	-13	32	-5	12	108	-37	-60	82	131	71	74	9	20	46	-7	69	8	58	-5	-18	-33	22	15	5	30	-16	19	57	49	6	2	62	27	-39	-31	-10	91	75	43	-21	27	26		
System Total		12118	11880	11507	11344	11123	10938	10772	10678	10545	10568	10400	10450	10466	10563	10411	10451	10775	11541	12275	12656	13041	13438	13631	13749	13678	13591	13361	13558	13620	13928	14068	14124	14108	14192	13931	13572	13064	12783	12726	13417	13899	13841	13717	13547	13278	13299	13142	12833		
SRev ST-Coal		44	56	46	34	69	38	45	48	230	220	224	371	378	221	216	219	53	26	51	33	25	41	39	34	30	47	49	50	25	31	48	33	22	89	26	24	30	55	37	25	41	37	35	57	40	39	30	44		
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		344	535	574	754	883	1154	1397	1410	1399	1395	1446	1404	1405	1327	1417	1427	1507	912	561	507	270	120	131	86	132	79	94	227	135	118	70	74	114	123	182	300	563	705	817	286	180	186	161	97	242	137	188	338		
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	129	13	89	148	20	19	17	22	9	80	36	33	-2	0	-3	-1	-1	45	0	0	0	0	
SRev Co-Gen		8	6	7	7	9	7	4	5	4	4	5	5	6	4	5	4	2	1	-2	0	-1	0	0	-1	1	3	4	5	7	6	6	6	6	6	7	6	4	5	3	4	2	5	4	5	2	3	3	1	2	
Syncon		730	730	730	730	730	579	730	730	579	579	730	730	730	730	730	730	730	730	491	642	489	640	728	728	577	577	426	426	728	728	426	578	578	578	578	578	578	578	578	577	490	641	728	491	577	577	728			
Hydro		171	174	173	174	176	177	294	175	175	300	316	155	153	151	168	176	167	184	176	170	145	244	178	212	151	109	249	238	364	385	300	147	150	328	301	174	177	172	172	127	273	312	208	189	165	104	173	167		
S.Reserve Total		1297	1501	1530	1699	1867	2106	2319	2363	2538	2498	2570	2665	2672	2433	2536	2556	2459	1853	1516	1440	1169	896	990	820	954	966	1124	1226	1121	1055	998	1008	1039	990	1115	1089	1433	1549	1641	1016	1076	1026	1049	1072	986	860	969	1279		