

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,175 MW
Hydro	1,722 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,877 MW
Total IPP	10,335 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,212 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,526	13.48 %
Gas	75,613	21.91 %
Hydro	16,520	4.79 %
Total TNB	138,659	40.19 %
ST-Coal	98,069	28.42 %
ST-Gas	3,202	0.93 %
Gas	105,336	30.53 %
Total IPP	206,607	59.88 %
Co-Gen	1,318	0.38 %
Total Co-Gen	1,318	0.38 %
Total Generation	346,584	100.45 %
PLTG	809	0.23 %
HVDC	727	0.21 %
Interconnection	1,536	0.45 %
Net Energy	345,048	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,701 MW
TNB Generation	6,772 MW
IPP Generation	9,864 MW
Spinning Reserve	1,020 MW
Maximum Demand	16,665 MW
Net Energy	345,048 MWH
Load Factor	86.27 %

Fuel Cost

Total Cost:	60,062,014.73 RM
Cost per Unit	18.20 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	505
Hydro	171
Syncon	389
Thermal	54
Total	1,119

Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	37
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	16
CBPS	58
GLGR	55
PAKA	165
PGGS	2
PGPS	30
SRDG	67
TJGS	213
Total TNB	606
KLPP	100
MPSS	30
PDPS	37
PGLA	111
PLPS	100
PTEK	33
SGRI	176
SKSP	49
YPGS	69
YPKA	135
PKLG	32
Total IPP	870
Total Gas	1,476
Total Gas Required	1,476

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	13743	13182	12760	12443	12081	11814	12047	11966	12482	14378	15203	15904	15841	15619	16327	16533	16666	16074	14796	14457	15478	15305	14919	14574

Daily MW Generation on Tuesday

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																											
JMAH	U002	703	703	703	703	706	710	704	703	703	702	703	706	704	701	705	703	701	703	703	705	702	702	705	703	706	703	707	703	702	702	703	703	707	703	702	702	703	703	707												
JMJG	U001	681	678	677	682	683	682	675	618	601	593	590	591	604	662	678	676	677	680	675	672	670	671	662	666	664	663	664	662	666	671	678	678	678	678	679	673	662	634	643	646	642	644	645	652	644	647	646	643	634		
JMJG	U002	680	681	679	680	677	679	662	677	679	673	676	678	680	679	679	677	685	678	683	681	688	685	678	677	662	683	677	681	678	682	678	679	688	683	684	689	678	679	688	686	618	673	686	677	675	678	682	678			
JMJG	U003	613	609	612	611	607	612	589	587	583	593	590	587	590	590	590	588	593	590	590	590	589	593	585	596	587	589	589	592	592	591	603	598	604	612	620	617	610	592	592	594	589	587	590	590	597	603	598				
JMJG	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	0	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	U003	281	283	283	282	284	284	282	284	280	278	276	278	276	278	282	282	282	282	282	282	282	280	282	280	279	281	279	279	280	282	278	274	276	276	278	282	278	278	278	279	278	276	280	280	280	282	282				
PKLG	U004	280	279	281	281	280	280	281	275	278	278	281	281	279	279	280	281	281	279	279	277	280	280	280	280	277	283	277	278	275	279	277	273	277	278	277	277	279	281	281	281	281	279	279	279	281	281	279				
PKLG	U005	466	467	467	464	469	467	469	467	466	467	466	467	470	470	468	468	470	466	470	466	462	471	467	469	466	466	469	466	467	466	469	479	452	435	435	462	468	468	462	468	468	465	465	468	468	466	469	466			
PKLG	U006	268	268	267	271	270	270	271	268	269	269	271	268	267	271	268	268	271	268	268	268	270	268	269	269	267	267	268	268	268	268	268	268	268	267	271	269	268	271	268	268	268	267	267	269	269	268	268				
TBIN	U001	695	693	694	704	697	696	696	697	697	696	696	697	695	696	697	694	696	698	696	698	696	698	697	696	700	697	697	698	696	697	695	698	696	695	696	698	696	696	698	696	694	697	696	696	696	696	696	696	696		
TBIN	U002	696	698	702	697	698	700	690	700	697	695	699	697	697	697	700	695	699	695	698	695	697	696	697	695	697	696	698	697	699	695	697	698	695	698	698	692	698	695	700	696	708	694	696	692	693	696	695	698			
TBIN	U003	694	698	696	694	696	697	693	699	697	696	699	696	696	695	698	695	691	698	696	696	695	697	696	696	696	695	696	695	696	696	695	696	696	695	696	696	695	700	696	694	694	698	696	700	697	698	696	696	693		
Total ST-Coal		6057	6057	6061	6069	6067	6077	6012	5975	5950	5940	5947	5946	5958	6016	6041	6029	6041	6040	6041	6026	6036	6036	6018	6022	6006	6017	6027	6016	6024	6025	6042	6052	6023	6012	6019	6044	6023	6017	6009	6035	5981	6014	6007	6136	6175	6009	6022	5999			
Total 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	0	0	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	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	39	45	55	97	145	184	260	254	255	250	249	249	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	39	45	55	97	145	184	260	254	255	250	249	249	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
CBPS	GT1A	96	96	90	89	88	88	88	89	89	88	89	88	88	88	88	89	98	98	99	98	98	98	98	98	96	95	92	92	90	89	89	89	89	94	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	87		
CBPS	GT1B	95	94	91	88	89	88	88	88	88	88	88	89	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	81
CBPS	ST1C	101	101	94	90	90	90	90	89	90	89	89	89	89	89	88	88	88	100	101	102	102	102	101	100	100	100	99	98	97	95	94	92	92	91	91	93	99	100	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	89	
GLGR	GT01	110	106	108	108	78	69	67	69	68	68	70	68	68	68	67	70	109	111	111	109	110	108	109	108	101	104	103	103	101	99	100	101	95	95	96	96	100	103	104	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107		
GLGR	GT02	108	106	106	106	75	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	108	108	108	108	108	107	107	101	101	101	99	98	98	94	94	94	94	98	102	102	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106		
GLGR	ST1C	99	97	96	96	83	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	91	98	99	98	99	99	98	98	93	92	92	92	90	89	89	89	86	86	87	86	89	92	93	97	97	98	98	97	97	97	97	97			
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	21	23	23	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0		
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	21	14	14	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0	0
KLPP	GT13	148	148	147	145	144	119	80	80	80	80	80	80	80	80	77	80	79	114	145	146	145	144	144	144	142	151	153	151	150	151	151	151	150	150	152	151	151	152	118	116	131	150	149	147	151	150	148	147	151		
KLPP	GT14	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	143	143	142	142	140	119	78	75	76	76	76	76	76	76	76	99	140	140	140	138	138	136	141	142	142	142	144	145	145	145	145	145	145	145	145	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	141		
KLPP	ST17	198	161	130	130	133	125	101	93	89	93	93	93	89	89	90	90	113	133	134	128	160	148	196	225	228	233	232	232	236	236	234	234	234	234	233	233	233	233	213	211	217	232	232	230	230	233	233	208	203		
MPSS	GT01	102	88	89	92	92	88	90	88	89	87	87	87	90	93	89	91	93	102	102	101	101	99	99	98	98	97	98	97	97	98	98	97	97	98	98	98	98	101	102	102	104	104	105	105	105	105	105	105	105		
MPSS	ST01	53	45	43	43	43	43	43	42	43	42	42	42	43	45	42	44	43	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	52	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53			
PAKA	GT1A	88	88	88	66	67	65	65	67	65	65	65	65	67	65	65	67	86	90	89	88	87	87	86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	65	65	65	66	66	88	88	88	88	88</							

Daily MW Generation on Tuesday

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	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
KNRG	HY01	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38	38	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38	37	37	37	37	37	37	37
KNRG	HY03	37	38	20	21	20	19	20	18	19	19	18	21	22	20	22	22	23	23	38	38	38	37	37	37
KNYR	HY01	99	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	102	99	101	101	99	101	92	101
KNYR	HY02	100	101	100	100	100	100	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	101	100	101	100	100	98	100	100
KNYR	HY04	100	102	100	101	100	100	102	98	101	96	96	97	102	102	101	61	62	62	102	100	102	100	102	100
LPIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
LPIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	115	113	21	21	24	24
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	49	50	49	30	30	30	49	49	30
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	31	30	30	30	50	50
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	50	49	51	30	30	30	49	49
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	20	16	16	16	25	25
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	16	16	16	25	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	25	25	25	16	16	16	25	25
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	77	81	84	77	81	70	80	77
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	75	81	84	78	77	63	78	73
TMGR	HY03	28	31	29	30	28	28	30	27	29	26	25	26	30	30	29	32	33	81	77	80	83	77	80	71
TMGR	HY04	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	77	75	77	80	74	77	69	75	75
LPIA	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
LPIA	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		555	476	325	328	346	323	328	319	228	219	217	222	234	251	231	191	196	308	839	819	840	1207	1179	
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	53	49	24	20	22	21	22	22	22	21	23	22	23	23	28	19	18	19	14	13	17	16	15	
PCUF	CUFK	35	35	35	37	35	39	36	37	37	36	38	38	40	39	36	40	38	36	37	36	33	33	35	
Total Co-Gen		88	84	59	57	60	58	59	59	61	62	62	59	63	66	55	55	47	46	52	48	47	48	48	
Total Gen		13845	13639	13201	12992	12745	12593	12522	12164	12120	11942	11927	11887	12113	12348	12069	11992	12508	13540	14430	14832	15271	15735	15988	
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		30	30	31	31	31	31	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	30	30	31	31	31	30
TIE-PLTG		72	26	-12	-8	-45	55	48	0	8	31	82	-8	36	28	72	53	-4	14	22	6	37	18	54	
Interconnection		102	56	19	23	-15	85	79	31	39	62	113	23	66	58	103	84	26	44	52	36	68	49		
System Total		13743	13583	13182	12969	12760	12508	12443	12123	12081	11880	11814	11864	12047	12290	11966	11908	12482	13496	14378	14796	15203	15686	15904	
SRev ST-Coal		36	36	32	24	26	16	81	115	53	63	56	37	25	-33	22	44	32	33	32	47	37	35	51	
SRev OCGT-Gas		1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	75	93	6	16	20	74	211	
SRev CCGT-Gas		530	301	568	685	948	1090	1099	1412	1340	1498	1519	1565	1364	1204	1485	1514	1226	521	422	503	288	399	382	
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	30	31	21	34	36	40	15	
SRev Co-Gen		-12	-8	17	19	19	16	18	17	17	18	17	15	14	14	17	13	10	21	21	29	30	24	28	
Syncon		536	618	618	618	467	618	618	618	722	722	722	722	722	571	722	722	722	618	453	453	453	453	453	
Hydro		123	59	84	81	214	86	81	90	77	85	87	82	71	205	74	114	109	204	158	178	158	55	82	
S.Reserve Total		1214	1008	1320	1427	1674	1826	1897	2252	2269	2386	2401	2421	2196	1961	2320	2407	2099	1426	1165	1308	1089	1014	1048	