

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,156 MW
Hydro	1,991 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	<u>5,147 MW</u>
Total IPP	<u>15,066 MW</u>
Total Co-Gen	<u>0 MW</u>
Total System	<u>20,213 MW</u>

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,560 MW
TNB Generation	4,264 MW
IPP Generation	13,090 MW
Spinning Reserve	1,178 MW
Maximum Demand	17,360 MW
Net Energy	365,855 MWH
Load Factor	87.81 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
CBPS	32	KLPP	43
GLGR	55	PLPS	18
PAKA	179	SGB3	17
PGPS	42	SGRI	81
SRDG	6	PKLG	24
TJGS	134	Total	183
Total TNB	448		
CBPS	54		
KLPP	52		
MPSS	48		
NPRI	140		
PDPS	4		
PGLA	104		
PLPS	53		
PTEK	3		
SGB3	39		
SGRI	91		
SKSP	1		
PKLG	10		
Total IPP	599		
Total Gas	1,047		
Total Gas Required	1,230		

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	56,022	15.31 %
Hydro	31,732	8.67 %
Total TNB	87,754	23.99 %
ST-Coal	176,923	48.36 %
ST-Gas	954	0.26 %
ST-Oil	2,511	0.69 %
Gas	84,495	23.10 %
Distillate	12,550	3.43 %
Total IPP	277,433	75.83 %
Co-Gen	987	0.27 %
Total Co-Gen	987	0.27 %
Total Generation	366,174	100.09 %
PLTG	319	0.09 %
Interconnection	319	0.09 %
Net Energy	365,855	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	61,770,971.00 RM
Cost per Unit	18.47 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	887
Hydro	382
Syncon	0
Thermal	176
Total	1,445

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	25

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	14985	14309	13755	13306	13060	13104	12956	12779	13375	15211	15998	16673	16482	16286	16907	17360	17270	16628	15632	15362	16045	16375	15959	15733

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	U001	359	352	352	356	491	604	601	604	704	700	703	707	699	699	689	688	695	695	688	697	692	694	688	691	691	693	690	693	688	691	696	691	689	695	687	697	689	696	688	693	692	689	689	691	692	689				
JMJG	U001	668	668	673	668	671	679	671	671	650	670	670	669	668	671	671	671	673	671	672	668	668	668	670	671	672	671	670	666	668	672	671	670	671	673	670	668	674	673	668	670	670	671	672	668	668	664				
JMJG	U002	678	683	683	685	684	681	646	620	669	678	676	677	676	673	681	677	677	676	678	677	678	677	675	677	679	677	673	679	677	674	679	677	674	675	676	675	677	678	678	684	682	672	677	675	677	678	676			
JMJG	U004	899	900	899	898	898	902	900	903	900	900	901	899	900	900	899	899	900	900	900	906	900	903	900	901	902	901	901	900	902	901	952	954	920	903	903	899	902	901	901	900	898	902	902	900	899	900	900	900		
PKLG	U003	282	285	283	278	285	283	282	281	280	283	284	281	283	282	283	284	282	283	281	282	284	283	279	279	281	281	281	280	278	279	281	282	285	282	279	278	278	281	284	281	282	282	282	282	278	283	283	280		
PKLG	U004	279	281	279	281	278	278	280	281	280	281	282	281	280	279	282	281	281	281	280	280	281	280	280	281	279	278	280	277	279	281	280	280	280	282	284	283	282	283	282	281	282	281	282	281	282	283	282	282		
PKLG	U005	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462			
PKLG	U006	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462		
TBIN	U001	689	690	688	689	690	684	689	690	689	690	689	690	692	689	687	689	689	689	688	688	690	689	688	689	689	688	688	687	689	688	687	689	688	687	689	690	687	689	687	688	689	689	690	687	687	687	689	689		
TBIN	U002	692	691	691	688	688	691	687	690	692	688	689	696	691	689	692	691	689	689	692	691	690	687	685	689	689	689	691	695	689	686	685	689	693	691	687	689	690	693	692	690	689	690	692	693	686	689	690	689		
TBIN	U003	690	689	689	688	690	686	692	690	688	687	691	690	691	687	690	690	689	692	693	690	689	690	689	688	692	690	689	689	690	686	689	693	693	687	690	687	687	687	691	690	687	689	689	690	689	690	689	689		
TBIN	U004	903	903	901	903	902	902	903	903	902	902	903	905	902	902	903	903	902	903	903	903	903	903	901	900	902	902	903	902	903	950	952	904	902	903	903	902	901	901	900	904	902	901	903	902	903	902	903			
Total ST-Coal		7063	7066	7062	7058	7201	7314	7273	7256	7380	7401	7412	7422	7404	7394	7400	7398	7417	7417	7417	7421	7409	7413	7404	7403	7407	7414	7401	7403	7406	7408	7494	7506	7441	7415	7414	7413	7398	7413	7414	7423	7407	7416	7409	7412	7411	7407	7413	7402		
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 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
CBPS	GT1A	99	90	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1B	100	88	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	27	81	99	99	99	99	99	99	99	98	87	88	88	87	88	87	88	87	89	97	97	98	89	89	89	90	89	89	99	99	99	99	99	99	99
CBPS	ST1C	100	93	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	45	46	45	44	45	46	46	38	39	39	38	39	40	35	70	69	99	91	91	91	91	92	102	102	103	103	104	102	102	102	102			
CBPS	BLK2	361	365	362	362	356	362	364	361	360	355	363	344	347	210	197	213	309	365	370	369	366	362	364	367	368	368	366	365	362	363	359	364	359	361	352	359	365	302	297	364	362	360	370	362	364	362	364			
GLGR	GT01	94	86	98	99	90	83	97	101	82	85	83	83	82	68	67	69	67	80	104	104	103	103	103	76	66	66	67	67	67	102	102	102	102	103	103	84	82	84	83	85	103	103	103	100	102	104	102			
GLGR	GT02	98	89	101	100	92	85	100	103	83	87	84	84	85	68	68	67	68	68	82	103	103	103	103	75	67	67	67	69	105	103	103	103	103	103	84	84	84	84	84	104	103	103	103	103	103	103	103			
GLGR	ST1C	88	87	93	96	90	84	93	94	86	86	84	84	84	71	71	72	71	72	76	95	95	95	95	83	71	71	72	72	72	93	95	95	95	95	96	87	83	83	83	83	93	95	95	96	95	95	95			
KLPP	GT13	72	71	71	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	106		
KLPP	GT14	138	118	117	112	112	107	80	74	77	74	75	72	72	75	73	79	83	106	89	0	0	0	0	0	0	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	149	125	125	122	114	115	75	75	74	74	77	71	70	74	73	80	80	111	109	109	148	139	151	151	119	118	123	152	150	152	147	151	150	150	150	118	123	118	119	123	123	127	108	122	123	119	119			
KLPP	ST17	178	172	171	171	124	119	94	94	92	90	93	86	87	90	82	94	94	179	155	179	167	187	189	189	183	183	183	187	188	188	191	187	191	191	188	183	179	179	181	183	187	183	183	184	175	160	167			
MPSS	GT01	100	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	77	105	103	103	101	101	101	100	63	65	65	101	100	101	101	101	102	71	67	65	67	67	67	96	98	99	100	99	100	101	101			
MPSS	GT02	101	102	106	105	105	106	102	91	92	92	91	91	90	91	89	94	93	86	108	105	105	104	105	105	65	70	70	101	101	102	102	101	103	102	73	71	71	72	70	69	97	99	100	101	100	99	101	101		
MPSS	ST01	106	77	51	51	51	51	47	42	41	41	40	38	39	40	39	40	39	38	111	112	112	112	113	113	75	68	67	100	110	110	111	111	111	111	82	68	67	66	67	66	90	105	105	105	104	104	104	104		
NPRI	BLK1	502	501	503	505	503	505	468	450	329	329	330	331	329	330	316	331	336	433	517	434	359	511	518	369	405	440	355	455	452	514	437	454	480	484	475	479	427	423	422	425	479	484	503	495	493	494	495			

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																												
KNYR	HY03	102	102	102	103	99	99	103	102	102	100	100	94	95	101	97	101	102	103	102	101	100	99	101	100	99	98	96	96	103	100	99	102	101	100	103	103	102	103	103	101												
KNYR	HY04	102	102	103	104	100	100	103	103	103	101	101	95	95	102	97	101	102	103	103	102	101	100	98	100	101	101	101	102	101	103	99	100	100	98	97	96	103	100	100	103	102	100	103	103	102	103	103	102				
LPIA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
LPIA	HY02	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
PGAU	HY01	21	22	22	21	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	110	109	80	82	85	81	81	111	111	111	148	78	82	79	81	82	20	113	111	111	111	111	111	111	111	113	111	111	111	112	111	81			
PGAU	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	83	83	82	82	83	113	113	113	142	147	112	112	112	112	22	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113			
PGAU	HY03	81	82	82	82	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	112	112	112	113	112	21	21	21	21	21	21	111	112	142	146	113	109	111	110	21	113	111	111	112	112	111	115	112	112	112	112	112	112			
PGAU	HY04	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	20	20	140	82	82	82	82	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21			
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	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	5	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	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	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	24	24	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	25	25	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
SYPS	HY04	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
TMGR	HY01	77	77	77	77	75	77	76	76	77	76	76	72	72	51	47	51	82	81	82	81	82	81	82	81	83	83	86	81	83	81	83	81	82	72	74	77	76	76	77	77	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77		
TMGR	HY02	78	78	78	79	77	79	78	78	79	78	74	73	53	49	53	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	85	88	83	85	83	84	74	76	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	
TMGR	HY03	75	75	75	75	73	75	74	75	74	74	75	70	70	50	46	50	80	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	
TMGR	HY04	76	76	76	76	75	76	76	76	76	76	72	71	51	47	51	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	
TMGR	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
Total Hydro		1242	1244	1235	1072	1055	963	966	966	1068	1062	1061	1027	1024	966	938	966	1092	1190	1482	1481	1474	1512	1508	1517	1516	1409	1555	1568	1562	1843	1598	1582	1483	1107	1411	1396	1392	1405	1401	1390	1411	1406	1403	1408	1407	1346						
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	124	124	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	138	138	138	138	138	138	138	138
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	147	145	145	144	145	145	143	144	140	144	140	141	140	139	114	116	114	116	119	112	59	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	52	124	124	122	122	121	121	122	119	125	125	125	125	126	126	126	126	128	128	128	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	132	131	131	132	132	130	130	129	129	129	129	129	130	130	130	115	111	111	115	116	131	117	115	114	114	81	0	0	0	0	0	0	0	0		
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	120	119	120	119	119	119	117	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	121	120	120	121	121	120	120	118	119	121	119	120	120	119	110	108	116	112	112	115	115	82	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	40	136	132	134	134	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	412	623	949	963	1036	1035	1028	1026	1026	1021	1023	1018	1027	1024	1028	1026	1026	934	925	905	930	951	995	824	776	623	437	327	186								
PCUF	CUF6	36	35	38	36	36	36	35	35	36	37	37	36	36	37	37	38	36	36	35	36	36	37	31	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	26	27	27	30	31	33	33	32	35	33	35	35	34	32	33				
PCUF	CUFK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 Co-Gen		36	35	38	36	36	36	35	35	36	37	37	36	36	37	37	38	36	36	35	36	36	37	31	28	28	28	28	28	28	28	28	26	30	36	43	61	60	63</														

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		
Hydro		564	562	571	559	576	366	363	363	361	367	368	402	405	463	491	463	337	389	474	475	482	471	475	466	467	547	401	388	394	113	197	358	374	371	373	649	345	360	364	351	355	366	345	350	353	348	349	385
S.Reserve Total		1685	2147	1830	1638	1616	2103	2348	2459	2656	2640	2635	2749	2746	2960	3159	3014	2627	1798	1505	1491	1501	1627	1511	1449	1670	1817	1809	1527	1375	1101	1178	1442	1463	1248	1413	1696	2216	2442	2460	2271	1774	1406	1480	1426	1569	1585	1587	1635