

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,448 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,448 MW
Total IPP	17,925 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,196 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	10,395	2.80 %
Gas	34,628	9.32 %
Total TNB	45,023	12.11 %
ST-Coal	241,811	65.06 %
LSS	2,302	0.62 %
Gas	81,267	21.86 %
Total IPP	325,380	87.54 %
Co-Gen	779	0.21 %
Total Co-Gen	779	0.21 %
Total Generation	371,182	99.86 %
PLTG	180	0.05 %
HVDC	-697	-0.19 %
Interconnection	-517	-0.14 %
Net Energy	371,699	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,984 MW
TNB Generation	2,610 MW
IPP Generation	14,738 MW
Spinning Reserve	1,561 MW
Maximum Demand	17,455 MW
Net Energy	371,699 MWH
Load Factor	88.73 %

Fuel Cost

Total Cost:	580,603,326.14 RM
Cost per Unit	15.84 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	395
Hydro	362
Syncon	934
Thermal	163
Total	1,854

Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
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	15232	14388	13904	13455	13177	13063	13294	13217	13532	15211	16070	16619	16551	16318	17059	17455	17433	17162	16084	15762	16884	16780	16344	15986

Daily MW Generation on Thursday

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	700	692	693	692	696	689	688	692	693	694	692	692	694	693	691	695	692	689	697	694	691	693	695	694	695	697	693	695	694	696	692	694	693	691	692	698	694	696	692	694	696										
JMHE	U001	978	930	802	798	801	799	800	798	800	801	802	800	800	797	801	800	800	803	983	981	982	974	980	978	982	979	981	981	981	979	981	980	981	981	981	977	982	981	979	980	980	979	978	973	981	979	978	985			
JMHE	U002	978	980	979	800	802	815	803	799	799	803	801	801	802	800	801	800	800	804	981	981	979	973	977	977	984	978	981	980	980	980	978	979	980	981	984	979	979	980	979	978	980	979	978	972	982	981	979	980			
JMJG	U001	682	675	671	675	673	673	677	612	599	596	600	600	596	596	598	597	596	660	677	675	673	677	672	672	672	680	678	673	678	677	677	674	674	677	676	673	672	677	675	679	677	675	677	678	673	677	679	676			
JMJG	U003	668	668	668	669	666	669	666	668	609	593	593	593	595	596	595	598	592	667	668	668	668	671	666	666	668	668	669	667	667	668	670	668	667	671	667	667	666	667	667	669	669	669	670	670	667	667	668	668			
JMJG	U004	903	858	806	804	807	805	805	805	805	805	805	806	805	805	804	806	806	805	890	902	901	903	903	902	905	904	905	904	902	904	903	904	904	903	904	905	905	905	905	904	903	905	903	904	904	904	904	901			
JMJG	U005	979	896	795	800	801	801	801	800	801	800	799	801	801	801	796	801	799	799	900	963	980	976	976	974	975	975	977	975	973	977	973	976	975	978	978	979	979	977	977	978	980	978	975	976	979	974	973	977			
PKLG	U003	283	285	283	282	284	285	283	279	269	284	226	205	206	260	283	280	277	280	282	278	283	281	282	280	281	279	281	268	279	281	279	279	279	279	280	277	281	277	277	277	277	277	277	277	277	284	283	285			
PKLG	U004	282	281	282	280	279	279	278	282	277	280	242	214	210	269	283	274	280	281	283	280	281	279	279	280	280	280	281	278	279	276	279	279	279	285	281	282	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	284	279	283		
PKLG	U005	463	466	467	466	470	465	468	467	410	363	363	363	368	362	363	389	461	469	467	466	466	466	465	468	466	466	466	466	464	463	463	468	467	467	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	464	464		
PKLG	U006	446	448	449	446	449	451	449	446	447	451	445	445	448	447	450	443	449	446	446	446	449	450	450	448	449	449	447	449	451	451	448	448	448	451	448	449	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	447	447		
TBIN	U001	689	687	686	686	683	690	685	687	690	687	688	688	690	687	689	689	689	686	683	685	688	687	688	687	687	691	689	685	689	688	689	687	683	686	686	690	688	689	687	686	688	688	687	686	686	686	686	689			
TBIN	U002	692	691	692	692	694	691	692	689	692	691	687	692	694	691	694	713	695	692	690	690	689	693	689	690	693	691	690	687	693	690	691	691	690	691	690	694	692	691	692	691	692	691	691	691	691	691	691	691	692	692	
TBIN	U003	694	692	691	691	692	690	693	691	691	692	693	692	694	692	692	693	691	694	691	689	691	689	691	692	690	693	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	692		
TBIN	U004	980	945	861	803	803	802	804	803	803	801	804	803	803	802	801	889	976	981	981	984	982	980	983	985	982	981	982	981	983	982	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	983	981		
Total ST-Coal		10417	10194	9825	9584	9600	9604	9592	9518	9384	9341	9239	9195	9204	9300	9343	9380	9429	9576	10229	10377	10401	10397	10397	10392	10408	10416	10415	10384	10403	10402	10399	10394	10390	10420	10410	10408	10408	10411	10402	10405	10406	10405	10409	10391	10402	10404	10401	10416			
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		
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	BLK2	362	362	355	360	303	217	217	221	218	223	223	221	221	223	221	220	220	368	363	361	361	362	362	360	360	362	356	356	356	354	355	358	358	358	360	359	360	362	362	362	362	362	357	360	357	357	357	357			
GLGR	GT01	68	67	67	68	68	67	68	67	68	68	69	68	68	68	67	68	69	68	67	67	67	67	68	68	67	69	68	68	106	102	104	106	106	104	69	71	71	70	92	101	102	102	101	103	67	68	68	68			
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	102	101	102	102	101	102	65	66	66	65	89	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
GLGR	ST1C	71	72	71	71	71	71	71	72	71	72	71	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71			
KLPP	GT13	112	71	71	71	71	71	68	71	71	71	70	71	72	74	71	71	73	77	110	108	109	134	130	130	114	113	122	120	120	118	133	125	128	136	114	116	114	116	121	133	118	133	114	130	123	130	114	110			
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	154	156	158	157	125	122	135	133	132	132	143	134	142	153	123	125	123	124	133	146	128	147	122	140	134	140	122	123	121				
KLPP	GT15	133	84	80	81	81	81	80	80	80	84	81	85	85	82	85	85	87	116	119	120	155	154	156	127	123	130	131	133	132	144	137	140	149	126	126	123	123	131	144	129	145	126	137	133	142	126	121				
KLPP	ST17	159	97	93	91	91	90	89	90	90	90	90	90	93	93	97	96	97	101	125	121	190	206	204	203	190	194	194	194	194	202	198	198	202	194	194	190	190	194	202	194	202	194	202	194	198	194	190				
NPRI	BLK1	514	376	491	506	430	436	424	440	374	330	350	364	520	530	411	436	529	524	515	515	515	508	511	515	514	514	515	515	516	516	515	515	520	512	511	512	515	515	516	515	515	511	511	509	514	505	506				
NPRI	BLK2	515	517	510	514	510	508	307	312	315	317	319	317	320	446	445	314	318	525	515	516	516	509	512	516	515	514	515	515	516	515	515	515	515	515	511	511	512	516	515	514	515	515	511	511	510	516	506	507			
PCGP	PGRG	602	601	590	598	592	589	503	372	381	379	383	383	381	383	376	374	380	619	602	600	589	595	604	603	599	602	601	602	601	603	604	601	615	600	596	595	602	603	606	602	603	593	591	592	599	586	581				
PGLA	GT11	168	182	165	174	166	165	163	178	180	166	182	174	177	182	164	175	183	204	172	213	215	202	175	179	165	167	181	182	189	187	206	212	210	217	176	180	166	168	175	214	204	212	187	208	202	210	175	169			
PGLA	GT12	185	200	182	191	185																																														

