

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,385 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,385 MW
Total IPP	16,501 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,586 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	13,444	3.64 %
Gas	33,439	9.05 %
Total TNB	46,883	12.69 %
ST-Coal	228,578	61.89 %
LSS	2,608	0.71 %
Gas	91,501	24.78 %
Total IPP	322,687	87.37 %
Co-Gen	411	0.11 %
Total Co-Gen	411	0.11 %
Total Generation	369,981	100.18 %
PLTG	17	0.00 %
HVDC	637	0.17 %
Interconnection	654	0.18 %
Net Energy	369,327	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,326 MW
TNB Generation	2,797 MW
IPP Generation	14,861 MW
Spinning Reserve	1,635 MW
Maximum Demand	17,682 MW
Net Energy	369,327 MWH
Load Factor	87.03 %

Fuel Cost

Total Cost:	60,324,288.04 RM
Cost per Unit	16.30 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	546
Hydro	493
Syncon	639
Thermal	361
Total	2,039

Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

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	14500	13864	13313	12846	12530	12335	12636	12842	13340	15295	16252	16781	16740	16392	17165	17467	17646	17402	16358	15985	17169	17129	16635	16247

Daily MW Generation on Monday

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	694	700	692	693	694	694	694	695	602	603	603	603	604	696	694	693	690	696	698	695	694	694	694	695	695	693	693	693	692	693	697	691	694	693	694	693	694	692	695	694	693	702	693	696	694	695	693				
JMHE	U001	894	898	849	851	778	782	778	780	780	777	780	779	778	780	782	781	781	784	784	895	902	898	899	902	897	898	901	901	898	894	900	900	899	921	900	900	894	898	898	902	900	899	895	899	894	900	897	894			
JMHE	U002	895	899	847	852	778	782	779	778	779	777	779	780	780	780	781	782	782	783	783	898	903	900	899	899	898	903	902	900	899	896	900	899	900	917	900	902	897	898	899	900	900	899	897	898	894	901	899	895			
JMJG	U001	680	674	666	674	672	657	647	594	540	551	546	548	546	545	589	601	596	668	675	677	678	679	658	672	667	672	671	669	671	668	674	666	669	657	662	666	666	672	673	672	663	658	671	666	665	668	669	666			
JMJG	U002	677	678	678	676	678	675	678	625	596	598	598	595	596	645	678	674	675	676	680	673	678	684	596	517	442	434	354	300	231	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JMJG	U003	664	666	667	667	664	664	667	590	541	545	545	550	541	542	545	543	543	608	666	663	663	667	667	663	667	667	664	666	665	667	666	666	668	667	660	664	665	662	673	664	660	666	664	663	663	663	662	666			
JMJG	U004	900	843	785	783	787	786	787	783	785	786	787	783	787	787	785	785	785	830	901	900	902	901	902	901	903	901	901	902	902	901	901	902	901	894	900	900	900	902	900	900	901	901	901	901	900	901	898	899			
JMJG	U005	898	810	782	790	787	786	786	788	786	788	787	783	785	787	788	791	787	829	925	903	907	907	906	903	904	903	903	902	905	901	943	980	981	977	977	978	977	977	977	975	976	975	978	977	976	977	977	977			
PKLG	U004	286	283	279	281	279	272	279	280	277	280	282	282	278	278	279	279	280	279	281	280	277	281	279	287	280	280	280	278	275	281	280	278	279	267	282	280	280	281	280	280	278	277	285	281	279	282	276	282			
PKLG	U005	467	468	466	467	464	467	468	468	468	468	465	467	470	470	470	466	467	466	467	467	467	467	466	466	468	468	468	468	468	466	466	468	469	468	468	468	468	468	468	469	468	468	468	468	468	468	468	468			
TBIN	U001	690	691	690	689	689	690	691	692	692	599	600	599	649	690	691	690	690	692	688	692	692	690	690	690	689	689	689	692	689	689	690	690	691	690	692	691	690	692	691	690	689	692	690	690	688	689	690	689	691	691	
TBIN	U002	691	694	691	691	692	692	691	693	692	600	602	604	659	690	688	692	693	691	694	691	694	692	695	694	691	694	693	691	689	693	690	692	693	691	692	692	693	694	689	693	695	692	692	692	695	691	692	693	692	693	
TBIN	U003	687	692	691	690	690	693	692	691	691	602	605	605	657	692	691	691	694	691	691	689	693	689	690	693	690	692	690	691	693	687	696	694	691	690	694	694	688	689	690	694	693	691	694	689	693	692	691	691	691		
TBIN	U004	928	903	870	783	782	782	782	783	782	783	784	782	783	782	782	831	919	983	984	981	983	982	983	983	983	982	982	982	983	983	981	982	987	982	983	983	983	983	983	984	983	982	983	982	983	982	982	981	981		
Total ST-Coal		10051	9899	9653	9587	9434	9422	9419	9239	9012	8756	8762	8762	8912	9165	9243	9250	9246	9522	9856	10102	10134	10132	10024	9964	9875	9877	9792	9729	9663	9609	9481	9511	9512	9522	9500	9513	9494	9508	9511	9521	9501	9492	9514	9502	9496	9505	9495	9495			
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	
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	0
CBPS	BLK2	353	352	364	350	357	360	354	356	363	360	364	365	363	363	354	354	357	354	354	362	357	357	350	356	357	363	357	360	361	356	357	362	356	364	365	355	349	344	357	362	361	362	362	357	360	353	351				
GLGR	GT01	85	67	68	67	68	68	67	68	69	68	67	68	68	68	68	67	70	69	69	67	103	103	102	103	99	69	68	69	101	101	101	102	99	99	100	101	99	100	101	101	103	102	101	102	101	102	101	102	101		
GLGR	GT02	86	67	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	103	100	100	100	95	66	66	66	100	99	99	99	97	97	97	97	97	98	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	
GLGR	ST1C	81	72	71	70	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	70	70	70	87	89	88	89	89	72	71	72	90	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89		
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	53	135	134	117	123	109	109	109	109	134	134	130	134	122	139	135	136	139	130	105	102	137	131	140	140	140	140	140	140	119	117			
KLPP	GT14	102	81	83	82	82	80	82	80	80	77	78	77	81	78	77	79	83	112	111	112	112	128	135	111	111	112	113	155	155	157	155	156	153	147	146	158	141	109	107	138	143	152	151	149	151	154	133	128			
KLPP	GT15	108	73	76	74	74	78	76	76	76	77	78	79	81	78	78	77	82	122	118	118	119	128	135	119	119	118	118	152	152	152	152	154	150	150	146	154	141	113	111	142	140	152	152	149	152	153	134	129			
KLPP	ST17	113	89	85	84	84	84	86	85	85	91	86	84	86	86	85	85	116	103	177	180	188	196	188	184	184	184	203	203	202	204	204	200	201	196	201	196	180	180	192	193	200	204	200	200	203	193	194				
NPRI	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NPRI	BLK2	486	494	507	491	433	393	308	311	314	317	317	318	316	318	389	308	317	499	499	502	507	498	494	501	497	506	499	506	499	496	499	506	505	502	505	508	497	485	481	503	506	501	500	506	500	505	494	486			
PCGP	PGRG	561	576	603	569	574	494	368	365	373	382	379	381	382	384	367	367	603	588	586	592	602	588	578	595	582	601	590	600	588	578	592	601	601	594	603	608	588	560	551	596	604	594	590	601	584	600	577	564			
PGLA	GT11	160	161	173	162	162	163	163	162	163	192	164	192	199	199	163	161	169	164	162	166	166	180	158	163	162	175	160	197	187	194	210	211	212	201	212	214	165	159	204	214	215	213	215	214	211	212	172	160			
PGLA	GT12	181	183	196	183	182	185	184	184	187	215	187	216	224	223	184	184	192	186	185	190	187	203	178	185	183	197	182	220	209	216	231	234	234	229	235	235	185	179	226	236	238	235	234	237	232	234	193	178			
PGLA	ST10	202	202	203	202	203	202	204	202	204	214	2																																								

