

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,322 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,322 MW
Total IPP	15,888 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,760 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	32,815	9.51 %
Gas	45,099	13.07 %
Total TNB	77,914	22.59 %
ST-Coal	213,514	61.89 %
LSS	3,159	0.92 %
Gas	50,021	14.50 %
Total IPP	266,694	77.31 %
Co-Gen	243	0.07 %
Total Co-Gen	243	0.07 %
Total Generation	344,851	99.97 %
PLTG	586	0.17 %
HVDC	-700	-0.20 %
Interconnection	-114	-0.03 %
Net Energy	344,965	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,252 MW
TNB Generation	3,972 MW
IPP Generation	12,183 MW
Spinning Reserve	1,087 MW
Maximum Demand	16,152 MW
Net Energy	344,965 MWH
Load Factor	88.99 %

Fuel Cost

Total Cost:	46,710,946.98 RM
Cost per Unit	13.53 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	394
Hydro	444
Syncon	392
Thermal	208
Total	1,438

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	28
SRDG	5
TJGS	218
Total TNB	252
CBPS	54
NPRI	152
PGLA	4
SKSP	27
Total IPP	237
Total Gas	489
Total Gas Required	489

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	13909	13298	12889	12471	12240	12057	12247	12487	12879	14456	14954	15455	15431	15373	15875	16152	16071	15731	15005	14821	15666	15382	15100	14828

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	U001	693	660	602	573	497	450	401	402	349	350	351	351	353	350	491	502	693	694	692	689	695	693	599	601	499	582	675	694	691	692	692	688	693	693	604	549	499	502	642	693	691	696	693	696	693	691	691	693									
JMAH	U002	698	666	605	559	505	456	402	404	386	354	355	354	354	516	506	694	697	696	697	696	697	603	606	512	586	684	696	694	696	696	695	697	687	603	553	504	506	698	695	694	697	696	697	695	694	694	694	694	694	694							
JMHE	U001	871	873	732	752	749	749	750	752	752	751	750	750	750	752	749	747	752	961	980	980	979	983	981	982	983	980	984	982	980	982	980	981	980	980	974	975	980	980	979	981	983	983	983	983	985	981	986	980	980	980							
JMIG	U001	671	670	672	672	671	673	604	596	596	566	564	563	590	642	643	672	673	671	672	674	671	673	675	671	677	673	673	674	671	672	670	670	673	671	687	676	672	671	667	671	673	672	672	669	670	670	672	672	672								
JMIG	U002	671	672	669	672	671	677	599	598	601	563	569	568	595	645	653	673	672	674	673	672	675	674	672	675	674	672	668	677	672	673	672	673	672	671	672	668	674	671	668	675	677	671	674	672	672	671	673	671	673	671							
JMIG	U003	668	672	667	666	667	670	597	596	598	562	565	568	583	628	644	665	668	664	671	668	668	666	665	670	671	668	668	668	666	662	668	670	666	668	667	669	674	669	672	666	668	668	667	668	669	667	668	669	667	667							
JMIG	U004	903	872	815	791	788	789	761	762	760	759	760	758	758	757	760	761	798	866	952	979	974	973	973	974	969	970	969	972	967	972	977	974	974	977	975	976	975	975	976	975	974	976	977	976	976	975	975	975	975	975	975						
JMIG	U005	801	801	727	733	729	732	729	732	733	731	730	731	729	728	732	783	800	804	796	799	801	800	801	733	729	749	801	803	798	801	798	801	801	800	797	796	798	801	805	799	798	801	800	798	801	800	798	799	801	801	801	801	801				
PKLG	U003	279	268	211	185	152	153	155	150	155	154	154	155	154	154	187	210	264	275	281	280	281	284	258	159	153	156	155	216	276	279	281	281	279	283	226	207	206	205	264	278	277	278	279	277	279	279	279	281	281	281	281						
PKLG	U004	276	268	209	191	155	153	153	154	154	156	153	154	155	154	191	208	248	276	277	278	278	276	250	151	151	153	156	218	271	279	276	279	281	280	239	206	204	206	263	277	276	278	276	271	278	278	278	278	278	278	278	278					
PKLG	U006	449	452	449	450	450	451	446	450	449	448	445	449	446	449	446	442	445	449	451	444	444	450	449	446	453	449	448	441	445	446	448	447	446	450	449	448	445	452	452	450	446	449	444	450	450	449	443	451	451	451							
TBIN	U002	689	693	693	690	691	690	693	690	687	687	693	692	692	692	687	690	693	690	693	692	687	693	691	692	689	692	691	695	692	689	691	691	693	690	691	691	692	692	691	693	692	690	692	693	691	692	694	689	689	689							
TBIN	U003	692	691	691	693	689	692	690	689	692	690	691	689	691	686	695	689	691	689	692	689	689	690	689	691	690	691	688	690	688	692	687	685	693	689	691	687	687	691	690	692	690	693	692	690	692	691	691	691	691	692	692						
TBIN	U004	891	873	788	752	751	750	753	752	753	751	751	755	752	754	753	752	814	903	981	982	983	983	981	982	984	984	980	982	983	983	983	981	982	982	983	982	983	982	983	983	983	983	984	983	983	983	982	983	983	983	983	983					
Total ST-Coal		9252	9131	8530	8379	8165	8085	7733	7726	7663	7522	7533	7538	7599	7755	7765	8211	8258	8885	9321	9505	9515	9528	9530	9292	9105	8832	8979	9194	9400	9494	9524	9524	9509	9532	9522	9256	9088	8995	8996	9453	9531	9518	9533	9532	9525	9522	9523	9527	9527	9527							
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	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	0	0	0	0	0	0
CBPS	BLK2	371	364	379	371	378	378	364	363	357	362	360	360	361	362	361	347	360	360	356	357	362	360	359	360	360	361	362	365	361	362	361	360	362	362	357	361	360	359	362	371	362	358	357	358	357	357	359	359	359	359	359	359	359				
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GLGR	GT02	95	96	95	96	95	95	95	96	96	95	95	95	95	95	95	96	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	95	95	95	95	95	95	96	95	96	95	96	95	95				
GLGR	ST1C	39	39	40	40	39	40	40	40	39	40	39	40	39	39	40	39	40	39	40	39	40	39	40	39	40	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
NPRI	BLK1	500	493	510	506	505	506	511	503	502	506	506	505	508	505	505	484	499	503	503	495	515	506	506	504	505	505	506	506	508	511	505	506	505	503	498	503	502	498	505	519	505	505	503	503	503	502	506	506	506	506	506	506	506	506			
NPRI	BLK2	500	496	510	507	507	506	509	503	502	506	507	507	509	507	506	487	498	507	506	521	517	518	518	515	519	517	517	517	518	520	515	518	518	517	509	515	514	509	518	524	516	517	517	516	514	518	515	518	515	518	515	518	515	518			
PCGP	PGRG	596	584	609	603	604	602	607	597	599	603	604	603	604	602	601	573	594	603	600	588	601	604	403	600	603	602	603	604	607	606	597	604	601	602	590	599	603	603	603	603	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260				
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	15	98	122	123	124	123	124	123	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		
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	32	75	145	227	318	218	218	220	218	218	250	341	342	220	215	218	218	223	219	220	218	262	326	329	327	217	220	219	279	276	276	276	276	276	276			
SPGP	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	0	0	0	0	0			
TJGS	GT1A	225	222	225	228	227	227	227	225	224	225	225	225	227	228	228	209	227	226	230	227	227	225	227	228	223	226	226	226	226	222	226	224	227	223	221	224	226	226	223	226	227	226	224	227	226	227	227	228	228	228	228	228					
TJGS	GT1B	215	214	217	217	221	219	217	216	218	218	218	214	220	219	217	204	218	221	214	214	217	215	217	219	215	215	217	215	218	218	216	212	211	213	218	216	217	216	217	216	219																

