

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,331 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,331 MW
Total IPP	18,351 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,670 MW

Maximum Demand Record

Date: 5/24/2022	19,183 MW
Date: 5/24/2022	398,523 MWH

Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
GLGR	33	Total	0
TJGS	87		
Total TNB	120		
CBPS	41		
EMPP	247		
NPRI	142		
PCGP	82		
SPGP	98		
Total IPP	610		
Total Gas	731		
Total Gas Required	731		

Alternate Fuel Usage

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	11:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,188 MW
TNB Generation	2,488 MW
IPP Generation	13,670 MW
Spinning Reserve	2,003 MW
Maximum Demand	16,169 MW
Net Energy	351,919 MWH
Load Factor	90.69 %

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	17,738	5.04 %
Gas	31,219	8.87 %
Total TNB	48,957	13.91 %
ST-Coal	219,956	62.50 %
LSS	3,463	0.98 %
Gas	79,010	22.45 %
Total IPP	302,429	85.94 %
Co-Gen	583	0.17 %
Total Co-Gen	583	0.17 %
Total Generation	351,969	100.01 %
PLTG	1,547	0.44 %
EGAT	5	0.00 %
HVDC	-1,502	-0.43 %
Interconnection	50	0.01 %
Net Energy	351,919	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	125,667,228.31 RM
Cost per Unit	35.70 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	757
Hydro	736
Syncon	514
Thermal	148
Total	2,155

Time Weather Temperature

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	14349	13675	13210	12926	12663	12573	12825	13162	13311	14812	15555	16065	15962	15357	15517	16042	16055	15955	15185	15218	15870	15583	14936	14610

Daily MW Generation on Friday

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	703	701	707	704	704	706	707	705	706	706	704	706	707	705	707	705	706	706	705	706	707	706	706	704	704	707	705																								
JMAH	U002	706	706	705	706	705	706	706	706	706	706	703	704	706	705	705	704	709	705	703	704	705	705	707	701	705	706	706	702	704	702	704	702	704	699	711	704	704	706	705	702											
JMHE	U001	927	933	917	851	852	848	851	854	852	851	850	850	850	852	849	851	849	957	977	976	976	976	979	977	976	979	977	976	979	978	976	977	979	980	979	975	978	977	977	976	983	977	979								
JMHE	U002	926	931	920	850	850	849	849	853	852	852	849	852	846	852	850	850	942	974	979	981	979	980	979	979	976	980	976	976	975	980	981	980	979	975	977	974	977	977	981	976	981										
JMIG	U001	678	680	685	682	681	681	678	679	681	678	682	682	682	683	677	590	570	580	582	665	685	682	683	682	680	680	682	685	684	685	678	682	685	685	682	683	681	686	682	683	682	683	683	682	681	684	683	683			
JMIG	U003	671	671	673	673	661	594	598	665	681	682	679	677	678	678	683	673	679	678	681	678	678	677	679	679	677	682	674	678	679	679	677	679	678	681	674	679	685	671	686	671	690	668	681	678	685	671	677	683			
JMIG	U005	927	931	920	844	849	849	848	850	849	848	849	850	851	851	849	850	848	922	980	979	977	977	975	977	976	975	978	977	979	976	980	976	976	976	977	977	974	972	969	967	970	972	973	972	970	964	975				
PKLG	U003	281	281	280	280	278	280	282	279	281	281	280	281	280	281	281	281	281	277	279	277	278	277	278	277	278	277	277	276	278	277	278	279	279	278	280	278	279	277	267	201	157	149	151	151	151						
PKLG	U004	145	144	144	145	147	143	146	144	142	145	146	145	145	144	170	241	281	274	279	277	276	276	280	274	275	270	279	276	280	278	278	278	276	277	276	232	266	274	274	273	213	157	153	147	150	148	144				
PKLG	U005	478	467	468	324	339	364	432	468	465	468	465	467	463	468	466	468	468	468	468	476	470	466	469	471	470	468	467	476	468	469	468	468	470	468	466	424	337	307	311	359	358	301	269	271	268	269	269	269			
PKLG	U006	446	448	448	446	448	446	449	446	449	450	448	446	452	449	449	449	451	446	446	449	449	449	447	449	448	446	448	445	446	449	447	448	448	448	450	450	449	448	449	450	449	446	448	392	304	268	269	269			
TBIN	U001	689	696	697	697	696	697	698	695	699	695	697	697	693	694	700	697	697	696	697	697	699	696	696	693	698	699	696	697	699	696	698	698	701	698	698	698	696	694	696	696	698	695	694	697	697	699	559	409	247	210	
TBIN	U002	698	699	699	703	698	698	699	696	699	705	694	699	700	699	701	696	697	698	704	699	696	699	696	695	697	699	697	698	698	698	701	698	698	698	698	696	694	696	696	698	698	696	697	698	695	699	547	322	211	212	
TBIN	U004	933	933	927	853	853	854	854	853	852	853	853	853	853	855	853	855	853	855	923	983	982	983	983	983	983	984	983	982	980	982	982	983	984	983	981	982	983	984	981	984	983	983	986	982	984	984	982	982	983	983	
Total ST-Coal		9208	9221	9190	8758	8761	8715	8797	8893	8914	8920	8900	8909	8899	8917	8913	8814	8825	9243	9458	9547	9561	9550	9546	9555	9544	9550	9539	9566	9543	9566	9537	9561	9568	9552	9543	9507	9384	9375	9398	9426	9431	9286	9157	9050	8657	8252	7966	7946			
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	194	202	194	202	202	202	198	196	200	199	198	201	201	203	202	197	201	205	202	201	201	202	202	201	202	191	201	202	201	215	302	302	302	352	352	347	262	192	201	358	358	361	360	353	359	367	360	361			
EMPP	BLK1	402	411	402	422	409	411	412	407	375	375	373	378	373	380	375	370	374	420	411	409	410	411	410	410	410	399	413	410	413	632	682	684	680	688	641	598	580	571	595	704	654	694	659	584	608	718	648	670			
EMPP	BLK2	404	409	402	414	409	411	411	408	375	375	374	379	374	379	375	371	375	420	411	410	415	710	661	654	411	398	417	507	639	714	710	710	711	711	710	691	681	671	697	710	708	711	707	684	703	718	704	707			
EMPP	BLK3	402	409	402	414	409	411	411	409	375	376	374	378	374	380	374	370	375	418	590	605	704	710	709	710	675	581	526	557	687	715	709	710	711	710	710	691	680	671	695	710	707	711	708	683	704	718	703	705			
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	
GLGR	GT02	91	94	93	94	93	93	93	94	93	93	93	93	93	93	94	91	91	92	92	92	91	91	91	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	91	92	91	92	91	92	99	99	93	65	66	66	65	65	80	80
GLGR	ST1C	40	41	41	41	41	41	42	42	42	42	41	41	42	42	41	41	40	38	40	41	40	41	41	41	40	40	41	41	41	41	41	41	40	40	39	41	40	41	44	87	71	68	69	69	70	70	42	39			
NPRI	BLK1	318	329	320	381	329	329	325	323	330	325	324	328	328	331	329	321	331	530	512	524	524	526	524	525	522	497	524	525	521	526	525	525	524	524	522	519	497	413	418	497	518	523	522	501	518	535	522	525			
NPRI	BLK2	317	326	316	328	326	328	322	320	328	323	322	325	330	330	329	318	329	413	511	490	520	509	506	509	508	491	523	519	508	527	526	511	520	523	520	515	508	418	421	516	511	515	514	506	514	526	515	517			
PCGP	PGRG	582	501	381	504	397	402	393	387	400	396	393	401	411	403	587	603	610	604	602	603	604	603	603	603	577	601	605	603	611	603	602	604	607	602	591	573	576	600	604	594	602	600	578	593	616	596	603				
SPGP	BLK2	718	718	717	718	716	688	499	359	361	360	362	359	363	649	717	717	717	717	717	716	717	717	710	718	709	710	704	701	699	698	703	700	711	713	709	708	716	719	717	717	716	714	718	719	719	717	717				
TJGS	GT1A	136	138	135	140	139	136	136	138	136	137	136	140	137	141	136	136	136	140	139	137	141	139	131	136	135	138	134	135	137	140	136	139	137	132	135	134	140	217	137	210	211	213	137	238	235						
TJGS	ST1C	77	77	77	78	78	78	78	76	77	78	77	77	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	78	78	77	78	78	79	78	78	78	77	78	78	77	76	78	78	98	87	105	104	105	79	119	119					
TJGS	GT2B	159	159	159	159	159	160	160	159	160	159	159	159	159	159	159	158	159	159	159	158	159	159	158	159	159	159	159	159	160	159	159	159	159	160	159	159	160	160	160	160	160	159	160	160	160	221	224				
TJGS	ST2C	94	95	95	95	95	95	95	94	95	94	94	94	95	94	95																																				

