

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,499 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,499 MW
Total IPP	19,391 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	25,896 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	16,358	4.44 %
Gas	51,888	14.08 %
Total TNB	68,246	18.52 %
ST-Coal	205,492	55.75 %
LSS	5,604	1.52 %
Gas	88,483	24.01 %
Total IPP	299,579	81.28 %
Co-Gen	689	0.19 %
Total Co-Gen	689	0.19 %
Total Generation	368,514	99.98 %
PLTG	874	0.24 %
HVDC	-949	-0.26 %
Interconnection	-75	-0.02 %
Net Energy	368,589	100.00 %

Maximum Demand Record

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

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,897 MW
TNB Generation	3,557 MW
IPP Generation	13,864 MW
Spinning Reserve	1,449 MW
Maximum Demand	17,485 MW
Net Energy	368,589 MWH
Load Factor	87.83 %

Fuel Cost

Total Cost:	129,311,775.63 RM
Cost per Unit	35.09 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	359
Hydro	585
Syncon	658
Thermal	628
Total	2,230

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	49
TJGS	91
Total TNB	140
CBPS	47
EMPP	287
NPRI	144
PCGP	84
SPGP	204
Total IPP	765
Total Gas	905
Total Gas Required	905

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	14707	13954	13499	13073	12835	12624	13064	13285	13538	15045	15791	16313	16240	16051	16855	17247	17354	17255	16292	16343	17129	16890	16335	15997

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	704	715	705	706	706	706	705	706	705	706	705	704	705	705	703	705	707	708	701	708	704	706	705	705	704	700	708	703	706	706	698																					
JMAH	U002	704	704	705	706	705	705	706	670	437	290	210	213	213	223	339	585	713	701	702	695	703	705	699	709	700	698	706	702	702	705	704	705	702	702	709	706	703	701	704	709	702	703	713	702	706	702	706	707				
JMHE	U001	976	974	976	923	848	847	851	849	850	852	849	849	850	851	851	851	850	849	917	980	979	981	981	982	979	978	979	976	978	978	983	980	979	980	976	979	976	979	984	982	982	982	982	980	978	980	977	980				
JMHE	U002	973	974	972	920	850	848	849	851	849	852	850	852	850	852	848	852	848	924	980	978	979	980	983	981	978	981	977	984	979	979	978	977	981	979	979	976	981	981	981	981	980	980	978	978	982	976	979					
JMIG	U001	671	655	574	570	576	652	673	665	607	575	574	573	573	571	571	563	564	570	570	565	596	568	561	563	564	563	564	568	565	627	672	669	671	672	672	672	671	674	668	673	678	673	672	670	673	673	673	673	673	673		
JMIG	U002	677	675	673	676	672	671	672	672	675	676	677	675	674	674	674	661	673	677	679	672	677	676	675	673	678	673	677	677	674	677	674	675	674	675	677	675	673	673	676	673	676	578	667	671	676	677	676	680				
JMIG	U003	671	676	672	661	682	665	677	672	671	674	669	678	669	671	676	668	671	674	677	660	679	671	673	677	670	685	659	680	671	671	674	681	665	676	685	664	677	679	672	674	672	666	675	673	664	685	661	675	676			
JMIG	U005	977	976	975	939	850	848	852	851	854	850	853	849	849	850	848	851	855	854	874	935	981	977	977	973	977	977	974	972	977	977	974	977	975	973	974	977	969	978	975	972	972	974	972	973	972	973	972	976	976			
PKLG	U004	149	148	148	147	149	148	147	150	151	146	149	147	148	153	149	155	152	149	146	149	148	150	150	147	148	148	152	151	148	154	151	152	150	150	151	133	96	48	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PKLG	U005	270	271	269	264	267	269	272	269	267	269	268	269	269	267	269	267	270	267	270	269	269	268	273	269	268	269	269	268	269	271	272	269	271	269	268	267	269	269	267	269	268	268	269	268	268	269	268	269	268	269		
PKLG	U006	406	336	290	269	269	269	269	267	268	269	267	267	271	271	269	269	270	267	268	271	269	269	267	269	267	267	270	268	268	267	268	269	268	268	267	269	270	269	269	297	382	430	445	443	371	289	276	277				
TBIN	U001	211	209	209	210	211	211	208	209	211	210	210	209	210	210	211	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	211	210	255	356	440	526	699	702	696	700	699	698	698	696	696	701	693	568	335	205	211					
TBIN	U002	550	289	209	211	210	210	211	211	211	209	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	321	490	680	696	698	697	699	696	697	702	698	699	697	698	699	698	699	698	702	698	698	698	695	695	697	699	696	686			
TBIN	U004	981	984	986	967	881	853	853	854	852	853	853	853	853	853	854	852	852	853	853	880	969	982	983	983	985	983	979	979	982	982	981	981	983	983	983	983	985	983	983	980	981	983	983	982	983	982	983	982	982	983		
Total ST-Coal		8920	8586	8363	8169	7876	7902	7945	7895	7609	7432	7344	7351	7346	7363	7474	7710	7857	7834	8029	8268	8362	8463	8623	8866	8830	8824	8817	8834	8827	8873	8988	9085	9199	9437	9444	9420	9412	9367	9340	9335	9390	9328	9456	9443	9239	8949	8771	8794				
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	
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
CBPS	BLK2	193	198	198	196	199	197	198	196	201	201	201	201	200	201	199	199	201	225	349	355	358	358	358	353	353	350	294	360	358	360	361	360	357	358	358	357	355	202	332	366	360	363	353	357	352	368	361	357	357			
EMPP	BLK1	398	441	422	408	452	421	409	423	516	539	536	609	660	679	623	568	532	710	704	689	707	708	695	658	590	653	663	708	698	712	712	710	714	709	705	693	688	710	706	717	710	711	686	691	680	723	710	586	586			
EMPP	BLK2	675	645	422	409	455	422	409	424	515	540	537	615	664	679	623	567	535	710	710	692	707	710	696	664	588	653	664	708	698	712	713	710	713	708	712	692	687	709	699	717	710	710	686	691	686	723	710	688	688			
EMPP	BLK3	675	697	698	691	639	460	444	437	552	576	572	650	705	679	661	594	580	709	705	691	709	713	696	664	592	638	646	708	698	712	712	710	714	709	703	693	687	710	700	717	711	712	684	691	683	723	711	689	689			
GLGR	GT01	65	66	65	65	66	66	66	65	67	66	66	65	64	67	65	65	67	65	65	66	67	65	65	66	66	65	66	65	92	108	106	106	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106		
GLGR	GT02	66	66	66	66	66	66	67	64	65	66	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	92	106	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106		
GLGR	ST1C	70	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	70	70	71	71	71	71	71	71	84	98	98	97	98	97	96	97	79	71	70	84	96	97	96	96	78	71	70	70		
NPRI	BLK1	335	345	343	341	344	344	345	340	349	349	348	348	349	346	344	347	308	422	512	506	514	512	511	504	504	500	506	514	515	518	515	515	520	514	511	509	508	515	513	522	512	520	507	511	503	527	517	511	511			
NPRI	BLK2	334	343	341	341	344	344	344	340	348	349	347	349	349	347	343	347	307	452	514	508	513	514	512	505	505	502	507	514	516	521	516	517	520	516	512	511	508	517	516	524	514	519	507	511	504	529	516	511	511			
PCGP	PGRG	574	593	593	585	595	591	393	386	402	402	400	401	402	557	595	597	599	601	594	585	595	598	596	579	579	575	583	601	598	610	604	603	611	600	594	593	586	602	597	617	597	608	582	592	577	625	607	592	592			
SPGP	BLK1	700	714	714	711	714	714	712	719	717	718	719	718	715	716	717	712	719	716	708	715	717	713	705	707	692	701	706	701	704	702	702	704	702	699	696	701	715	712	719	717	712	707	702	707	730	719	712	712	718	715		
SPGP	BLK2	713	717	717	716	715	716	716	623	458	462	457	499	524	705	521	460	717	718	718	718	718	717	713	704	701	702	696	697	695	691	693	695	694	695	697	703	717	715	719	719	719	720	715	716	717	720	718	718	715			
TJGS	GT2A	132	132	132	132	132	132	133	133	133	133	133	131	132	132	133	133	133	133	152	152	152	188	189	188	188	132	132	133	203	218	210	204	204	204	204	205	204	132	165	210	210	209	211	211	211	212	215	219	2			

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
LPIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
PGAU	HY03	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
PGAU	HY04	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
SIHY	HY01	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30
SIHY	HY02	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25
TMGR	HY03	38	79	79	71	78	77	79	71	82	76	79	82	78	65	78	78	74	84	42	42	78	85	84	68
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	89	122	182	183	184	184
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	94	186	186	186	186	182
UPIA	HY01	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		503	474	414	401	411	468	451	473	463	471	475	491	442	471	471	457	475	457	454	524	545	543	559	522
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BDSL	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	13	16	18	21	18	20	20	26	24
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	10	13	19	26	20	30	29	9	31
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	14	18	22	24	26	32	21	28	32
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	13	15	22	17	29	36	37	42	47	42
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	10	18	31	30	26	38	42	26	23	21
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	10	14	15	11	19	22	7	5	26	29
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	15	23	16	34	35	36	47	44	14	38
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	14	11	25	25	28	29	30	18	14
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	14	16	18	29	38	40	46	45	30
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	22	34	48	58	73	41	62	65	82	86
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	13	21	26	33	38	40	42	47	17	24
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	13	18	23	23	24	29	30	20	29
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	21	38	53	68	78	84	95	98	96	99	95
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	10	15	17	23	26	28	28	29	8	26
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	12	24	29	21	31	15	42	7	29	48
MNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	20	38	71	78	39	40	29	48	20	42	71
PKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	14	40	61	77	98	98	108	114	114	114	115
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	11	22	25	38	25	38	35	43	50	33
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	10	15	26	31	37	40	39	39	45	47
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	11	13	8	9	4	8	9	8	4
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	12	26	30	28	30	30	30	30	30	30
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	72	168	309	503	615	683	757	756	865	794	764	876
ESTL	ESTL	22	19	19	15	17	20	20	22	22	24	19	17	17	17	21	18	18	17	16	14	16	14	16	19
KHTC	BLK1	1	5	3	2	2	4	2	1	0	1	2	2	2	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	4	3	4	3	4	5	2	4	4	4	3	3	4	4	2	4	3	4	4	3	4	3	4	3
PCUF	CUFK	4	4	3	4	4	3	3	2	5	5	4	4	5	4	3	3	5	4	3	3	4	3	4	3

