

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,380 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,380 MW
Total IPP	16,042 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,255 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	32,505	8.81 %
Distillate	2,812	0.76 %
Gas	37,067	10.05 %
Total TNB	72,384	19.62 %
ST-Coal	196,114	53.17 %
LSS	5,894	1.60 %
Distillate	9,012	2.44 %
Gas	85,586	23.20 %
Total IPP	296,606	80.41 %
Co-Gen	633	0.17 %
Total Co-Gen	633	0.17 %
Total Generation	369,623	100.21 %
PLTG	1,936	0.52 %
HVDC	-1,168	-0.32 %
Interconnection	768	0.21 %
Net Energy	368,855	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	18,985 MW
TNB Generation	3,555 MW
IPP Generation	13,820 MW
Spinning Reserve	1,588 MW
Maximum Demand	17,359 MW
Net Energy	368,855 MWH
Load Factor	88.54 %

Fuel Cost

Total Cost:	127,832,045.41 RM
Cost per Unit	34.58 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,109
Hydro	576
Syncon	67
Thermal	152
Total	1,904

Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
TJGS	111
Total TNB	140
EMPP	268
KLPP	17
NPRI	123
PCGP	84
PGLA	58
SKSP	0
SPGP	101
Total IPP	652
Total Gas	791
Total Gas Required	944

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGLA	33
PGLA	33
SKSP	50
TJGS	37
Total	153

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	15044	14307	13792	13419	13092	12900	13117	13315	13702	15163	15839	16297	16154	15904	16610	17138	17326	17019	15971	15939	16975	16869	16426	16026

Daily MW Generation on Wednesday

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	705	708	705	705	707	706	706	707	704	705	705	705	704	706	706	705	705	707	705	705	706	704	707	705	706	704	705	704																							
JMHE	U001	977	978	978	927	898	901	900	899	899	892	899	893	900	898	896	903	946	982	979	978	979	973	980	975	974	985	975	978	979	979	978	978	979	980	978	979	980	978	979	977	978	978	980								
JMHE	U002	978	981	979	931	898	902	899	900	897	899	896	902	897	899	902	930	982	979	977	979	972	980	974	975	981	976	977	980	978	978	975	980	976	979	981	976	979	978	976	979	981	977	979	977	978						
JMJG	U001	677	675	681	678	677	675	677	677	677	682	675	678	678	676	678	677	677	675	677	675	677	678	679	677	677	679	677	673	676	678	675	677	678	675	673	677	677	679	677	678	677	676	675	681	677	677					
JMJG	U002	682	688	681	682	678	680	679	679	681	677	677	680	679	679	678	679	680	677	679	680	679	684	677	679	678	682	679	682	674	679	677	678	678	677	679	680	679	683	678	680	678	679	678	678	683	680					
JMJG	U003	667	668	668	668	667	667	669	670	671	668	672	667	670	607	598	618	564	522	504	495	498	500	497	500	495	489	508	487	506	491	497	498	491	497	502	498	499	497	497	495	503	497	498	497	497	489	506				
JMJG	U005	976	977	968	896	899	904	898	900	896	898	898	903	899	903	895	903	933	978	977	970	972	979	972	985	977	974	971	972	977	973	973	978	977	977	975	978	975	975	976	973	973	981	976	977	976	977	978				
PKLG	U003	275	277	276	273	236	235	234	236	235	269	279	280	277	278	278	274	276	276	272	275	273	273	275	275	272	274	274	276	276	276	274	274	275	274	274	276	275	276	276	275	278	277	276	279	278						
PKLG	U004	275	274	276	273	276	273	273	270	272	274	270	275	275	276	278	270	275	274	272	272	272	271	273	270	270	273	273	273	272	269	270	268	272	285	276	271	274	271	273	275	274	275	274	275	274						
PKLG	U005	466	468	470	466	466	469	451	467	463	465	476	470	466	468	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	468	466	466	469	458	472	466	467	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
TBIN	U001	701	701	699	697	697	700	699	697	700	700	699	697	699	699	699	699	695	699	699	699	703	699	699	700	697	699	700	700	697	702	692	700	701	696	701	701	701	703	696	700	700	702	698	700	699	699	700	699			
TBIN	U002	700	699	700	698	701	698	698	699	695	697	698	698	701	700	700	701	699	697	695	698	699	699	699	696	693	700	698	698	697	698	701	699	700	700	702	698	700	697	697	694	699	697	700	699	698	699	701	699			
TBIN	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	112	131	232	260	314	342	363	431	477	578	688	736	762	836	982	983	983	983	984	984	983	983	984	982	982	982	984				
Total ST-Coal		8079	8094	8081	7894	7798	7811	7783	7800	7796	7823	7849	7842	7851	7786	7767	7800	7844	7942	7901	7912	8018	8022	8135	8163	8201	8238	8268	8320	8390	8476	8572	8652	8666	8734	8426	8419	8411	8422	8430	8424	8423	8420	8426	8426	8418	8423	8423	8437			
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
EMPP	BLK1	587	395	394	401	396	400	408	394	380	377	399	394	411	400	398	400	403	408	710	708	711	705	708	707	685	395	365	376	551	650	709	711	710	712	711	715	471	414	503	713	709	710	712	711	712	713	710	709			
EMPP	BLK2	699	462	393	401	395	400	407	395	379	377	399	394	410	399	398	401	404	719	709	708	710	708	708	707	685	711	588	646	711	710	709	711	710	712	710	716	705	570	713	713	709	710	711	711	712	712	712	711	709		
EMPP	BLK3	699	705	558	401	395	400	408	396	380	377	398	393	410	400	498	450	453	716	709	708	710	706	708	708	685	711	700	711	711	709	709	710	709	712	711	716	705	716	713	713	709	711	711	710	712	712	710	709			
GLGR	GT02	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	94	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93				
GLGR	ST1C	41	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	40	41	40	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	41	40	41			
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	18	18	18	26	52	72	76	147	145	140	144	141	137	139	126	131	132	132	127	130	127	131	132	130	127	127	127	127		
KLPP	ST17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	BLK1	316	322	319	331	322	331	348	321	310	309	325	318	352	331	329	323	331	335	364	497	512	514	500	379	304	328	316	328	329	329	350	415	467	428	437	355	320	340	333	465	497	513	462	434	465	469	355	324			
NPRI	BLK2	313	319	317	328	319	327	350	320	307	306	322	316	352	329	329	319	338	343	353	452	485	448	425	361	302	326	314	325	326	326	344	404	460	429	438	352	317	352	337	449	506	509	436	422	463	470	354	321			
PCCP	PGRG	577	586	585	604	586	401	413	389	387	387	391	389	422	605	603	590	607	615	603	603	603	594	593	590	551	600	578	599	602	602	603	604	608	606	600	616	585	615	609	613	594	603	604	606	610	603	604	590			
PGLA	GT11	230	230	230	236	231	236	238	233	224	224	229	233	232	162	166	159	159	160	158	158	160	164	140	158	163	163	186	227	227	226	226	225	224	230	229	229	226	231	233	233	230	233	236	238	236	234	175				
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PGLA	ST10	220	223	225	222	223	223	94	110	108	107	111	111	84	79	81	81	82	82	82	85	80	176	184	186	181	189	222	223	221	222	223	222	223	222	223	223	224	224	224	224	224	224	223	224	224	224	224	183			
SKSP	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		
SPGP	BLK2	701	713	712	720	712	598	713	715	693	528	447	442	464	718	719	712	719	727	718	719	719	711	710	714	680	705	690	705	711	706	707	713	714	713	710	714	698	713	717	717	713	719	718	718	718	719	713				
TJGS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	122	121	121	119	120	120	119	119	125	124	126	128	128	127	156	126	125	126	126	127	126	128	128		
TJGS	GT1B	0																																																		

Daily MW Generation on Wednesday

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
KNRG	HY01	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY02	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY03	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNYR	HY01	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
KNYR	HY02	91	91	95	99	95	100	101	95	91	90	98	96	100	100	100	95	101	101	99	99	99	101	93	98
KNYR	HY03	97	97	97	96	96	95	95	94	94	94	95	95	96	97	98	98	98	97	97	96	95	95	94	94
KNYR	HY04	100	100	101	101	101	101	102	101	100	100	101	102	102	102	101	101	101	101	101	101	102	101	101	101
LPIA	HY01	18	18	18	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17
LPIA	HY02	18	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
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	22	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	20	22	22	22	22	22	22	22
PGAU	HY02	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
PGAU	HY03	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
PGAU	HY04	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
SIHY	HY01	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	82	83	83	34	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	84	84	84	85	85	85	85	79	83	80	82
TMGR	HY02	85	86	86	86	86	87	86	87	84	84	0	0	0	0	0	0	12	89	90	91	91	91	90	90
TMGR	HY03	31	32	32	32	32	32	32	30	30	32	31	32	32	32	82	82	82	84	85	85	85	84	84	82
TMGR	HY04	40	41	41	72	40	41	84	42	40	40	42	41	86	42	65	40	84	85	47	51	60	47	41	
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	92	93	89	89	88	74	-1	
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	52	78	92	85	92	94	94	
UPIA	HY01	7	8	7	7	8	8	7	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Total Hydro		1254	1258	1170	1058	1022	992	1037	985	973	971	846	843	895	852	876	999	1042	1120	1296	1380	1394	1378	1361	1508
PGLA	GT12	210	212	212	211	213	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	160	189	199	200	199	
SKSP	BLK1	276	276	278	277	278	276	278	277	277	282	273	277	276	278	277	279	277	271	278	276	277	276	277	276
TJGS	GT1A	103	111	111	110	112	111	112	110	111	111	110	110	112	110	116	128	124	123	122	123	123	122	123	120
TJGS	GT1B	89	98	98	100	101	97	101	98	100	99	104	98	104	107	117	117	112	111	116	111	114	116	115	115
Total Distillate		678	697	699	698	704	694	491	485	488	493	482	491	486	492	500	524	518	506	511	515	511	514	514	515
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	12	17	19	22	27	16
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	8	19	24
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	5	22
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	8	15	18	21	22	29	26
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	12	23	26	29	22	17	44
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	17	18	11	18	27	26
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	10	28	33	39	27	45	46
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	11	11	16	14	23	29	30
JLSL	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	10	17	22	27	29	28	39
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	18	21	61	71	78	84	88
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	16	13	19	32	36	39	43
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	17	21	25	28	30
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	21	39	56	68	81	89	94	99
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	14	18	22	21	25	24

