

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,438 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,438 MW
Total IPP	17,640 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,692 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	15,646	4.18 %
Gas	39,672	10.60 %
Total TNB	55,318	14.79 %
ST-Coal	214,175	57.25 %
ST-Oil	6,912	1.85 %
LSS	4,947	1.32 %
Gas	92,556	24.74 %
Total IPP	318,590	85.16 %
Co-Gen	1,142	0.31 %
Total Co-Gen	1,142	0.31 %
Total Generation	375,050	100.25 %
PLTG	214	0.06 %
HVDC	731	0.20 %
Interconnection	945	0.25 %
Net Energy	374,105	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	19,117 MW
TNB Generation	3,311 MW
IPP Generation	14,875 MW
Spinning Reserve	887 MW
Maximum Demand	18,176 MW
Net Energy	374,105 MWH
Load Factor	85.76 %

Fuel Cost

Total Cost:	101,040,007.53 RM
Cost per Unit	26.94 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	576
Hydro	531
Syncon	283
Thermal	150
Total	1,540

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	55
TJGS	133
Total TNB	188
CBPS	45
EMPP	184
KLPP	38
NPRI	131
PCGP	80
PGLA	102
PLPS	37
SPGP	91
Total IPP	707
Total Gas	895
Total Gas Required	966

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	71
Total	71

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	26

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	14377	13635	13265	12931	12679	12599	12850	12958	13496	15151	15961	16522	16601	16507	17360	17811	18110	17815	16826	16581	17708	17544	17171	16790

Daily MW Generation on Tuesday

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	704	706	703	707	706	705	705	705	705	707	704	705	706	706	707	705	704	704	705	702	703	705	704	706	714	704	706	704	706	704	705	702	706	705	707	707	704	699	705	705	704	704	700	705	703	702	702	
JMAH	U002	704	707	703	700	706	706	703	703	705	706	703	707	703	707	706	705	704	704	706	699	705	705	702	704	708	703	706	705	705	706	703	704	707	703	706	706	708	704	706	705	704	707	708	703	708	708	706	701	
JMHE	U001	979	980	897	848	853	854	852	851	850	851	851	850	849	850	850	853	848	905	951	982	981	976	980	979	980	981	981	977	981	982	976	981	977	981	982	971	975	979	978	979	982	980	979	980	977	980	976	981	
JMHE	U002	979	982	899	847	852	853	851	851	853	853	850	849	849	849	850	851	853	848	948	949	982	980	979	980	980	981	979	982	981	981	977	974	983	977	980	973	978	982	981	978	979	978	981	982	980	980	980		
JMJG	U001	644	644	643	644	640	641	645	640	641	643	644	640	644	644	645	643	644	645	642	641	642	640	642	640	639	643	640	640	640	642	638	641	641	640	641	641	645	643	645	640	639	643	641	642	642	642	644	644	
JMJG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181	291	284	289	337	400	423	428	423	421	469	563	576	615	665	710	740	763	780	810	854	901	911	974	972	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977			
JMJG	U005	974	973	900	867	848	854	850	849	849	850	850	848	849	851	848	851	847	918	950	978	979	977	976	972	977	976	973	975	975	976	973	973	972	973	973	972	974	974	979	974	972	972	973	970	965	953	972	971	
PKLG	U003	264	262	263	264	264	265	183	148	145	148	147	149	148	148	148	207	261	266	262	259	263	263	261	263	263	265	260	262	262	261	262	253	257	261	259	256	256	262	263	261	262	260	259	260	263	262	263	262	
PKLG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	24	42	50	52	65	79	79	88	134	125	104	125	148	144	143	169	186	201	213	210	248	273	276	273	272	272	274	271	271	273	272	273	273	273		
PKLG	U005	466	468	468	465	466	468	401	301	260	268	268	269	271	269	269	269	271	330	428	466	469	475	467	462	476	474	465	455	465	460	464	467	460	464	471	466	464	467	468	470	470	469	471	467	468	466	464		
PKLG	U006	450	448	446	445	447	449	377	301	268	268	268	268	269	268	320	411	445	450	445	448	449	447	448	450	446	351	358	359	359	416	436	446	449	449	449	449	449	446	449	446	449	444	448	450	449	449	448		
TBIN	U001	697	701	697	698	698	697	698	700	697	696	697	699	697	699	690	698	699	698	699	698	701	698	697	698	699	698	691	693	695	696	699	696	699	696	699	697	700	698	700	699	699	694	698	702	698	698	699	697	697
TBIN	U003	700	699	703	702	702	701	702	703	701	702	702	702	702	699	703	700	702	700	703	703	705	699	703	703	700	700	702	701	704	700	703	700	702	702	702	700	703	702	701	702	704	702	703	704	703	701	701	702	702
TBIN	U004	935	939	904	877	854	854	853	855	852	855	852	854	854	853	852	853	853	899	934	937	934	934	935	936	934	934	935	937	933	936	936	935	932	935	933	936	936	934	935	934	939	934	936	934	938	934	934	936	936
Total ST-Coal		8497	8507	8229	8060	8037	8048	7820	7607	7526	7545	7539	7720	7841	7846	7896	8132	8276	8642	8866	9005	9001	9056	9191	9193	9228	9200	9256	9282	9305	9424	9463	9543	9587	9617	9723	9727	9741	9751	9739	9751	9757	9748	9744	9745	9738	9732	9743	9738	
PKLG	U001	143	133	133	135	133	133	135	136	136	136	136	136	136	136	136	136	133	133	135	135	135	135	138	142	143	143	143	144	144	145	145	143	143	143	141	143	141	143	143	144	144	144	144	144	144	144			
PKLG	U002	146	146	147	147	147	147	145	145	145	145	146	146	146	146	145	145	145	189	201	200	147	146	146	146	146	146	146	146	146	144	144	146	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144			
Total ST-Oil		289	279	280	282	280	280	281	281	281	281	282	282	282	282	281	278	322	336	335	282	281	284	288	289	289	289	290	290	290	291	291	289	287	287	287	285	284	288	287	288	288	288	288	288	288	288	288		
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		
CBPS	BLK2	221	223	225	225	217	220	223	224	226	225	221	214	221	223	222	209	226	220	222	228	228	272	317	361	359	223	221	310	354	361	351	357	357	358	359	354	358	230	223	317	362	363	360	366	361	360	364	263	
EMPP	BLK1	691	458	414	474	406	414	464	483	485	430	443	405	438	570	439	396	464	542	569	686	704	710	711	710	706	710	709	715	722	711	712	721	711	720	711	699	705	678	709	710	715	712	711	712	710	708	710	714	
EMPP	BLK3	413	453	412	474	406	413	462	483	483	432	444	404	436	571	440	396	466	534	564	684	705	710	710	709	706	710	710	715	722	711	711	721	710	720	709	699	704	678	710	711	715	712	711	713	709	708	710	714	
GLGR	GT01	82	82	82	83	82	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	83	84	83	81	83	80	81	82	81	83	82	83	108	107	107	107	106	81	81	82	84	104	104	102	103	104	103	104	105	103		
GLGR	GT02	82	82	82	81	82	82	82	82	82	82	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	82	82	82	81	82	81	81	109	105	106	106	105	105	81	81	81	81	104	103	102	102	103	102	103	102	103	
GLGR	ST1C	82	81	82	81	82	82	83	82	83	82	82	82	82	82	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	92	99	99	99	99	99	82	82	82	82	89	94	94	94	94	94	94	93	93	
KLPP	GT14	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
KLPP	GT15	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	140	140	140	140	140	140	140	130	130	130	130	130	130	130	130	130				
KLPP	ST17	130	68	69	69	69	69	70	69	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	69	70	69	68	68	68	67	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69				
NPRI	BLK1	319	321	317	319	312	319	320	319	319	320	311	320	320	319	305	323	322	324	322	324	322	517	517	516	511	514	515	518	518	517	518	518	515	518	514	504	509	516	398	506	513	509	505	511	506	506	507	404	
NPRI	BLK2	337	337	334	337	326	333	342	346	335	335	337	328	341	341	335	319	343	340	342	391	527	518	490	529	445	460	494	530	531	526	530	531	525	532	522	515	497	372	412	496	530	527	492	531	520	519	520	406	
PCGP	PGRG	401	401	400	403	403	403	402	400	402	403	401	402	401	401	400	405	405	605	605	605	602	601	599	595	599	603	610	627	602	608	620	604	621	601	581	589	601	603	600	614	605	601	612	600	599	602	611		
PGLA	GT11	171	172	171	171	169	171	172	171	172																																								

Daily MW Generation on Tuesday

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	10	10	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
HTRG	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	-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
HTRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	123	63	0	0	0	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64</

Daily MW Generation on Tuesday

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			
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	11	10	11	17	25	24	9	11	13	15	17	20	22	22	21	16	12	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	18	23	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	25	30	30	30	30	23	17	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	85	170	265	364	479	562	578	634	645	680	594	679	644	639	590	500	498	418	349	260	158	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	24	24	24	23	25	25	23	24	25	24	25	26	26	26	24	25	24	23	22	23	21	21	20	18	18	17	18	19	17	19	17	17	18	17	18	19	18	20	21	20	20	20	20	20	20	21	21			
PCUF	CUFK	26	26	27	27	27	27	25	26	27	26	26	26	27	24	23	26	27	27	28	25	27	27	25	26	26	26	26	27	26	27	26	26	26	27	27	26	27	27	25	28	27	26	24	27	27	29	27	26		
Total Co-Gen		50	50	51	50	52	52	48	50	52	50	51	53	50	49	50	52	51	51	47	50	48	46	47	45	43	44	46	43	46	43	44	44	45	45	47	46	48	47	46	48	47	46	44	47	47	49	48	47		
Total Gen		14388	14037	13665	13494	13294	13165	12950	12785	12690	12604	12617	12690	12910	13184	12965	13049	13532	14594	15197	15764	15986	16369	16538	16656	16643	16505	16519	16925	17384	17709	17867	17984	18161	18230	17943	17408	16914	16554	16585	17507	17749	17708	17619	17498	17274	16969	16837	16408		
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TIE-HVDC		30	31	31	29	29	32	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	29	29	29	30	30	31	31	32	30	31	31	31	31	32	31	31	31	30	31	31	29	29	32	31	31	29	31	31	31	30	30	30		
TIE-PLTG		-19	7	-1	-40	0	-14	-12	-32	-19	-15	-13	-13	30	10	-23	23	6	0	17	28	-5	2	-14	-8	12	-6	-19	12	-6	-11	24	15	21	24	97	115	59	32	-28	-17	10	49	43	0	72	19	17	-4		
Interconnection		11	38	30	-10	29	17	19	-2	11	16	18	17	60	40	7	53	36	28	46	58	25	34	16	23	42	25	12	43	24	21	56	46	51	54	128	146	88	61	4	15	41	78	75	31	103	49	47	26		
System Total		14377	13999	13635	13504	13265	13148	12931	12787	12679	12588	12599	12673	12850	13144	12958	12996	13496	14566	15151	15706	15961	16335	16522	16633	16601	16480	16507	16882	17360	17688	17811	17938	18110	18176	17815	17262	16826	16493	16581	17492	17708	17630	17544	17467	17171	16920	16790	16382		
SRev ST-Coal		66	56	330	365	381	376	503	501	507	501	504	501	526	552	554	562	479	429	297	158	162	107	122	170	235	184	214	188	165	139	150	170	226	206	100	132	118	108	120	108	102	111	115	114	121	127	116	121		
SRev CCGT-Gas		2105	2158	2252	2178	2348	2493	2383	2338	2349	2451	2433	2542	2442	2175	2441	2590	2369	1889	1614	1316	1147	909	895	824	881	1029	986	757	312	326	347	227	278	226	267	528	781	1185	1363	424	252	280	329	253	275	637	750	1073		
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev ST-Oil		26	36	36	34	36	36	34	33	33	33	33	33	33	33	33	34	37	18	4	5	-2	-1	-4	-8	-9	-9	-9	-10	-10	-11	-11	-9	-7	-7	-7	-5	-4	-8	-7	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8		
SRev OCGT-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	
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Syncon		500	500	500	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	676	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	126	126	126	126	126	126	313	313	313	313	126	126	126	126	126	126	126	313		
Hydro		509	508	510	499	506	501	508	507	512	513	513	515	513	510	514	514	455	544	545	516	519	509	509	522	523	520	520	477	468	641	474	465	403	336	600	475	627	621	582	562	517	520	554	755	730	669	698	622		
S.Reserve Total		3206	3258	3628	3664	3859	3994	4103	4054	4076	4173	4158	4266	4189	3945	4217	4375	4016	3380	2960	2495	2326	2024	2022	2008	2130	2224	2211	1912	1435	1221	1086	979	1026	887	1086	1443	1835	2219	2371	1212	989	1029	1116	1240	1244	1551	1682	2121		