

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, October 10, 2022

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,347 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,347 MW
Total IPP	17,665 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,723 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	19,481	5.85 %
Gas	45,145	13.57 %
Total TNB	64,626	19.42 %
ST-Coal	199,616	59.98 %
LSS	5,121	1.54 %
Gas	63,017	18.94 %
Total IPP	267,754	80.45 %
Co-Gen	741	0.22 %
Total Co-Gen	741	0.22 %
Total Generation	333,121	100.10 %
PLTG	318	0.10 %
Interconnection	318	0.10 %
Net Energy	332,803	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:	19:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,391 MW
TNB Generation	3,257 MW
IPP Generation	12,834 MW
Spinning Reserve	1,273 MW
Maximum Demand	16,079 MW
Net Energy	332,803 MWH
Load Factor	86.24 %

Fuel Cost

Total Cost:	113,691,575.91 RM
Cost per Unit	34.10 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	524
Hydro	447
Syncon	496
Thermal	459
Total	1,926

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	47
TJGS	44
Total TNB	91
CBPS	38
EMPP	185
NPRI	67
PCGP	85
PLPS	37
SPGP	208
Total IPP	619
Total Gas	711

Total Gas Required 711

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	13608	13032	12552	12195	11785	11779	11896	11813	11927	13065	13960	14378	14260	14177	14592	14971	15065	14910	14683	15296	15916	15878	15440	14982

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, November 2, 2022 2:59:20 PM
(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Monday

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	335	212	214	215	214	215	213	215	212	214	213	213	215	213	212	213	214	280	404	562	705	707	705	705	706	705	706	704	706	706	706	705	703	704	705	705	709	705	705	703	706	706	705	702						
JMAH	U002	393	276	215	214	214	213	214	213	214	213	213	214	213	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	213	213	214	306	490	699	706	702	705	705	703	706	706	705	702								
JMHE	U001	852	851	853	851	851	803	799	802	799	802	801	801	801	798	802	805	802	799	798	801	895	899	898	897	898	898	897	897	945	939	941	935	939	939	941	942	937	941	957	978	978	976	980	977	973	975	978	975		
JMHE	U002	853	753	750	501	501	403	403	400	399	400	402	400	401	495	500	760	798	798	799	800	873	901	898	899	898	900	899	899	930	942	942	936	941	938	938	942	937	943	951	975	977	976	979	977	976	978	975	976		
JMIG	U001	668	669	666	666	663	667	671	666	668	667	669	667	672	667	668	658	662	665	664	664	662	662	662	660	662	659	665	666	661	661	668	663	661	665	662	657	662	664	666	660	662	660	662	662	663	662	666	663		
JMIG	U002	582	641	675	675	673	673	675	673	682	672	674	676	677	673	674	677	675	677	676	672	677	672	676	671	673	669	675	668	674	673	679	673	673	671	673	672	676	676	678	677	677	668	677	673	675	673	665	676		
JMIG	U003	673	669	670	672	666	671	671	669	672	669	671	671	669	668	672	672	679	670	665	674	669	672	667	671	668	671	671	669	666	667	674	674	664	671	672	671	669	666	672	672	668	671	670	673	668	673	672	671		
JMIG	U004	867	856	854	854	855	855	855	856	856	854	855	856	855	854	854	854	854	855	869	905	904	902	902	904	902	905	914	941	942	940	941	942	939	940	941	942	946	972	973	972	974	973	973	977	976	973	933			
PKLG	U003	117	116	117	117	117	117	96	98	76	76	75	75	75	76	75	75	74	74	75	76	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PKLG	U004	150	150	152	154	154	149	150	153	151	154	154	154	153	153	154	153	151	153	153	152	153	153	150	155	149	147	152	151	152	155	155	154	152	153	154	153	148	262	277	277	275	272	274	275	273	277	191			
PKLG	U005	304	266	268	269	271	271	268	269	271	268	267	269	269	267	269	269	268	269	268	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269		
PKLG	U006	273	269	269	269	269	269	269	269	268	269	269	269	268	269	269	269	268	268	268	267	269	269	269	250	268	272	270	268	269	267	269	268	269	269	268	269	269	268	270	276	356	436	449	442	442	449	448	448	446	375
TBIN	U002	701	702	702	703	704	701	701	703	703	706	700	704	704	702	703	705	699	702	702	701	701	702	698	700	702	705	701	701	701	702	702	701	701	702	703	701	701	702	699	702	703	701	702	700	701	702	703	703		
TBIN	U003	697	522	344	218	211	213	212	211	213	211	215	215	212	212	214	212	288	460	673	700	701	695	696	701	695	700	700	698	701	696	707	696	709	687	699	700	698	701	698	697	703	693	698	702	699	700	697			
TBIN	U004	852	851	854	852	856	840	801	804	802	800	803	803	804	805	804	805	804	803	804	805	806	803	830	900	903	906	905	903	901	900	929	940	940	939	940	938	939	938	940	939	942	937	940	939	936	937	939	939	942	875
Total ST-Coal		8317	7803	7603	7230	7219	7060	6998	7000	6986	6978	6982	6984	6988	7069	7081	7342	7379	7443	7613	7837	8055	8197	8312	8462	8599	8607	8622	8615	8728	8774	8795	8778	8768	8782	8763	8774	8867	9060	9586	9839	9876	9862	9864	9865	9868	9874	9884	9251		
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		
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		
CBPS	BLK2	206	229	204	210	202	201	201	202	197	201	203	201	204	207	201	201	201	201	200	199	197	198	193	189	202	198	197	201	201	268	268	269	269	263	272	271	274	273	268	259	271	270	251	196	199	199	202			
EMPP	BLK2	715	710	714	722	709	710	708	420	407	409	411	410	414	419	411	412	409	578	480	622	580	545	511	405	445	500	494	568	528	704	656	705	709	705	700	711	707	712	714	711	697	711	710	699	474	411	409	650		
EMPP	BLK3	714	699	713	722	710	710	707	693	589	465	671	623	713	718	616	415	472	575	709	708	703	692	606	690	674	500	499	571	528	701	654	704	704	693	681	711	707	712	714	711	681	710	710	684	688	546	529	711		
GLGR	GT01	69	66	67	66	68	67	67	66	66	67	67	67	68	67	66	67	67	66	65	65	65	66	65	65	66	71	105	104	103	102	103	102	104	68	65	67	66	66	65	68	65	65	66	66	0					
GLGR	GT02	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	72	104	104	103	102	103	103	103	103	68	65	66	65	65	66	65	66	65	69	108				
GLGR	ST1C	70	70	70	70	70	70	71	70	70	70	70	70	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	93	93	94	94	93	93	93	94	79	71	71	71	70	70	70	70	71	70	70	46				
NPRI	BLK2	314	515	522	530	362	310	310	309	300	311	310	310	311	317	308	305	309	309	309	308	460	512	504	499	291	310	302	304	310	309	511	512	514	513	507	518	517	521	521	517	505	518	515	507	496	516	518	521		
PCGP	PGRG	600	594	607	600	601	602	601	603	586	601	404	402	407	409	400	401	403	599	600	602	595	588	593	591	563	600	591	592	601	602	591	591	600	593	581	607	604	608	609	597	577	602	604	582	585	595	599	603		
PLPS	GT11	129	129	129	129	129	129	128	128	129	128	128	129	128	129	128	129	128	129	128	129	128	129	129	129	129	128	129	129	129	128	129	144	142	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129					
PLPS	ST18	57	57	57	56	56	56	57	56	56	56	57	56	56	57	56	58	58	58	58	57	57	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	58	58	58	58	57	58	58	57	57	57				
SPGP	BLK1	604	595	605	600	599	598	600	720	711	721	722	723	723	725	722	715	720	718	717	713	716	711	701	720	715	716	721	718	719	718	713	720	718	713	707	722	723	723	724	720	705	719	721	708	710	717	717	723		
SPGP	BLK2	723	713	721	730	718	717	718	717	710	718	720	721	722	725	719	712	716	717	718	715	713	710	714	709	698	716	712	713	717	716	716	707	718	715	710	706	719	719	721	722	718	704	716	718	706	708	717	715	718	
TJGS	GT1A	129	145	144	147	145	145	144	143	145	143	142	143	143	142	142	142	149	135	135	200	226	212	226	223	231	193	235	197	220	216	197	226	220	220	220	155	155	155	155											

2 of 3

