

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, April 26, 2021

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,517 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,517 MW
Total IPP	15,019 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,515 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	29,747	7.92 %
Gas	62,978	16.78 %
Total TNB	92,725	24.70 %
ST-Coal	202,515	53.95 %
LSS	2,922	0.78 %
Gas	76,332	20.34 %
Total IPP	281,769	75.07 %
Co-Gen	163	0.04 %
Total Co-Gen	163	0.04 %
Total Generation	374,657	99.81 %
PLTG	-54	-0.01 %
HVDC	-652	-0.17 %
Interconnection	-706	-0.19 %
Net Energy	375,363	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,071 MW
TNB Generation	4,816 MW
IPP Generation	12,924 MW
Spinning Reserve	1,326 MW
Maximum Demand	17,779 MW
Net Energy	375,363 MWH
Load Factor	87.97 %

Fuel Cost

Total Cost:	55,023,196.55 RM
Cost per Unit	14.68 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	641
Hydro	392
Syncon	320
Thermal	99
Total	1,452

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
TJGS	193
Total TNB	244
CBPS	49
NPRI	144
PLPS	56
SGB3	31
Total IPP	280
Total Gas	524
Total Gas Required	524

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	15086	14230	13814	13324	12988	13138	13216	13066	13814	15473	16452	17088	17040	16889	17560	17698	17679	17009	16502	16298	16801	17082	16756	16262

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, May 7, 2021 1:58:14 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	689	690	692	691	692	692	689	694	691	693	696	692	691	700	703	701	699	701	705	702	699	699	704	702	703	706	700	703	702	701	702	701	697	702	705	702	701	698	702	702	703	701	701	698	702	702	703	701		
JMAH	U002	695	696	694	695	694	699	694	695	694	696	696	694	695	704	705	705	703	708	706	706	704	706	701	705	705	705	705	703	701	704	704	707	705	707	704	706	704	705	707	707	704	702	711	704	706	705	706	703		
JMHE	U002	977	977	973	881	877	880	876	881	883	883	880	882	879	880	879	877	881	980	981	979	984	978	981	976	978	978	981	980	980	981	981	982	978	978	977	980	977	984	984	981	981	978	976	984	978	980	982			
JMJG	U001	685	685	682	680	679	677	683	682	683	684	680	675	683	678	683	683	683	683	682	678	684	683	681	682	681	682	680	681	682	689	682	651	650	645	649	660	685	675	685	677	681	678	677	679	680	681				
JMJG	U002	687	681	687	683	681	687	680	683	683	683	685	685	685	679	688	682	685	688	684	677	683	693	680	683	685	687	682	682	687	681	680	683	689	683	689	683	690	686	693	688	668	693	682	684	680	682	685	682		
JMJG	U003	679	682	671	681	675	681	677	679	680	672	672	679	679	675	679	677	684	676	678	675	679	659	677	682	677	679	681	678	679	679	681	678	675	679	678	679	679	677	679	683	677	682	678	674	672	677	683	679		
PKLG	U003	277	276	277	276	276	278	276	277	277	277	278	278	278	277	279	280	278	277	277	278	275	276	276	276	276	274	276	275	275	276	277	277	276	275	279	278	277	277	276	278	278	274	276	277	278	278				
PKLG	U004	277	286	279	278	276	281	274	279	278	276	277	278	278	277	283	280	279	274	278	277	277	276	277	276	277	276	278	275	277	280	277	275	276	269	277	276	276	275	275	279	274	272	275	275	280	277	274	276		
PKLG	U006	448	446	449	450	449	450	449	449	446	448	446	450	449	449	450	448	449	448	449	449	447	450	447	446	446	449	449	449	446	450	449	448	448	448	449	449	445	448	449	450	449	449	449	449	445	447	445			
TBIN	U001	689	688	689	689	690	689	681	690	690	691	689	691	689	702	699	698	697	699	698	699	699	699	700	699	699	696	699	699	699	700	697	697	701	701	699	702	699	700	701	699	700	697	700	699	698	699				
TBIN	U002	690	689	687	691	693	690	689	691	686	692	692	691	687	702	704	703	700	700	698	702	703	697	700	699	701	699	701	699	701	700	701	699	701	699	702	698	706	700	704	704	699	702	700	700	699	700	699	701	701	
TBIN	U003	692	691	694	693	697	690	689	693	689	690	692	694	690	704	699	704	701	697	699	702	696	701	703	698	700	698	700	698	700	702	699	699	705	698	694	709	698	699	700	699	699	702	699	698	699	700	699	699		
TBIN	U004	983	984	979	892	883	884	882	882	883	884	883	884	883	882	885	884	882	951	983	981	982	983	983	983	982	982	982	982	982	981	984	983	983	983	983	983	983	983	982	982	983	984	982	983	982	983	982			
Total ST-Coal		8468	8471	8453	8280	8262	8278	8239	8275	8266	8269	8268	8269	8261	8320	8325	8323	8328	8484	8513	8512	8517	8488	8515	8510	8513	8508	8512	8511	8502	8517	8516	8527	8506	8483	8479	8503	8476	8487	8520	8523	8501	8522	8516	8488	8508	8502	8517	8508		
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	239	328	248	223	224	224	210	226	219	224	224	224	222	213	218	218	224	305	362	369	365	364	363	363	356	363	358	358	357	362	365	365	365	358	357	365	356	361	351	365	362	364	351	331	336	338	338			
EMPP	BLK1	743	380	380	386	376	377	376	376	376	376	376	376	747	753	757	756	374	746	374	373	748	748	746	747	746	749	747	745	745	740	740	738	739	737	735	745	741	736	736	736	738	737	741	745	747	0	0			
EMPP	BLK2	376	376	377	376	376	376	376	376	376	376	376	375	376	376	376	376	763	769	766	764	765	764	761	761	760	760	758	757	758	758	758	759	758	757	757	758	759	759	758	760	759	761	760	766	768	768	768			
EMPP	BLK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	88	89	89	89	90	89	89	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GLGR	GT01	67	67	67	68	69	70	67	67	68	69	68	68	69	68	67	67	70	66	67	69	101	98	101	99	99	67	67	69	101	99	100	102	100	101	87	67	69	67	70	101	100	99	99	101	101	85	85			
GLGR	GT02	67	67	67	67	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	68	67	67	67	67	67	100	99	99	99	100	67	67	100	99	99	100	99	100	86	67	67	67	71	100	99	99	99	100	99	84	84				
GLGR	ST1C	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	90	91	91	91	91	91	91	74	72	73	90	91	91	90	91	91	91	73	73	72	72	91	91	91	91	91	91	83	83			
NPRI	BLK1	509	509	376	355	348	352	331	350	349	352	350	350	349	337	346	343	352	499	515	524	521	514	519	522	506	514	506	515	513	514	515	520	515	514	505	514	512	512	512	505	515	519	514	502	466	473	473	475		
NPRI	BLK2	511	511	338	352	347	349	331	349	346	349	348	349	351	333	343	342	352	392	467	524	524	517	523	525	509	515	509	518	513	518	518	524	519	518	508	517	515	514	514	508	518	523	515	505	467	473	476	478		
PCGP	PGRG	265	268	267	273	266	264	265	267	269	269	267	267	265	265	269	270	275	270	267	283	267	261	267	273	260	262	261	260	260	261	260	281	269	268	270	267	259	263	261	260	264	269	261	262	260	262	261	261		
PLPS	GT11	127	129	129	129	128	128	129	129	128	129	128	129	128	128	128	128	129	129	128	129	128	140	140	141	140	138	141	142	142	141	141	143	142	141	113	115	116	134	136	130	135	135	131	130	136	134	135			
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	129	140	138	139	140	142	139	140	113	112	112	130	131	126	130	131	127	127	131	130	131				
PLPS	ST18	59	58	59	58	58	58	58	59	58	59	58	59	58	58	59	58	59	58	59	60	59	59	61	60	60	60	60	60	60	60	123	145	144	145	145	144	144	143	135	131	139	140	138	142	140	141	140	142	141	141
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	135	135	135	136	136	138	111	114	110	109	111	106	110	111	111	108	107	111	110	111	
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	28	29	27	27	39	56	143	142	142	141	141	140	140	141	144	142	142	141	141	144	144	143	111	116	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SGB3	ST34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	63	64	64	66	66	65	65	64	64	76	147	150	150	149	149	149	135	135															

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	
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	
CEND	HY04	7	7	7	8	8	8	7	8	8	7	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	
HTRG	HY01	124	124	125	125	125	124	125	63	63	124	125	124	124	125	124	125	124	124	125	124	125	125	124	124	
HTRG	HY02	124	125	124	124	125	125	125	63	63	124	125	125	124	124	124	124	125	123	124	124	124	125	124	123	
KNRG	HY01	36	36	36	36	36	36	36	36	36	23	22	23	22	0	0	27	36	36	36	36	36	36	36	36	
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	23	23	24	22	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	36	36	36	22	21	22	20	21	21	22	36	36	36	36	36	36	36	36	
KNYR	HY01	61	63	61	100	65	83	60	74	62	100	94	66	98	61	64	89	97	63	85	101	100	100	100	97	
KNYR	HY02	56	59	57	100	61	85	57	73	60	100	93	62	96	58	60	89	96	58	87	99	98	100	100	97	
KNYR	HY03	97	98	96	101	100	98	96	98	98	61	100	100	100	55	-1	-1	101	99	101	101	101	101	98	98	
KNYR	HY04	97	99	97	101	100	98	97	99	99	61	100	100	100	57	59	59	101	99	100	102	101	102	97	64	
LPIA	HY01	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	14	
LPIA	HY02	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	14	
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	19	-1	-1	81	81	81	21	21	21	
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	
PGAU	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	18	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	51	47	47	48	48	
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	31	50	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	
TMGR	HY01	40	40	41	85	52	74	38	64	48	87	82	54	86	39	42	79	84	41	77	84	84	84	84	84	
TMGR	HY02	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	85	85	85	85	85	85	85	85	
TMGR	HY03	84	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	83	83	83	83	83	83	83	
TMGR	HY04	84	39	39	41	41	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	84	85	84	85	85	85	85	85	
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	93	93	-1	94	
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	95	95	46	94	
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	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	5	5	5	5	5	5	
Total Hydro		1105	939	894	1032	924	942	851	911	764	807	898	810	912	592	398	509	966	1202	1204	1245	1338	1264	1443	1646	1468
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	0
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	6	8	9	14	11	25	24	27
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	13	17	22	25	30	23	18	5
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	14	19	20	26	30	11	30	17	
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	17	14	28	32	36	36	28	16
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	12	18	30	30	36	40	43	22
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	9	12	16	20	14	10	9	7	11
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	11	18	27	29	32	37	43	47	
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	8	27	28	31	31	43	40	28	39
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	18	24	30	33	37	43	28	37	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	15	20	25	28	30	30	30	30	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	13	21	27	33	29	43	45	46	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	22	29	19	27	31	42	50	52	

Daily MW Generation on Monday

[illegible]