

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, September 29, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,265 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,265 MW
Total IPP	17,209 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,022 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	22,110	6.01 %
Gas	42,826	11.64 %
Total TNB	64,936	17.65 %
ST-Coal	228,642	62.15 %
LSS	2,729	0.74 %
Gas	70,490	19.16 %
Total IPP	301,861	82.06 %
Co-Gen	198	0.05 %
Total Co-Gen	198	0.05 %
Total Generation	366,995	99.76 %
PLTG	-178	-0.05 %
HVDC	-696	-0.19 %
Interconnection	-874	-0.24 %
Net Energy	367,869	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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,466 MW
TNB Generation	3,398 MW
IPP Generation	13,807 MW
Spinning Reserve	1,252 MW
Maximum Demand	17,297 MW
Net Energy	367,869 MWH
Load Factor	88.62 %

Fuel Cost

Total Cost:	52,594,252.78 RM
Cost per Unit	14.35 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	417
Hydro	378
Syncon	497
Thermal	168
Total	1,460

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	49
SRDG	5
TJGS	187
Total TNB	241
CBPS	48
KLPP	80
NPRI	137
PGLA	101
PLPS	51
Total IPP	418
Total Gas	659

Total Gas Required 659

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
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	14994	14164	13652	13227	12953	12729	13079	13153	13500	15244	16138	16760	16654	16441	16832	17181	17297	16792	15775	15918	16685	16518	16091	15746

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, October 6, 2020 10:05:25 AM Head
Grid System Operator
(Ir. Shanmugam Thoppalan)

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	691	693	692	691	693	599	601	552	500	449	452	502	566	617	653	655	692	693	693	693	691	694	695	693	693	692	692	693	694	692	694	693	
JMAH	U002	694	694	694	694	694	605	603	555	498	450	452	503	581	620	653	654	691	693	696	694	693	695	692	696	694	691	695	695	694	692	694	692	
JMHE	U002	976	978	979	777	781	777	783	779	786	780	780	779	780	779	780	779	986	981	978	979	983	978	983	978	980	981	984	984	975	981	982	980	
JMJG	U001	670	672	672	672	673	674	672	621	669	675	672	671	670	673	672	674	671	672	672	668	671	678	671	671	671	672	672	672	677	673	671	672	
JMJG	U002	671	671	678	676	671	677	670	670	670	672	673	612	668	669	678	677	671	674	667	677	672	662	677	671	676	667	673	673	672	674	673	671	
JMJG	U004	972	972	974	902	816	785	782	782	782	786	782	785	780	782	783	782	782	782	859	945	977	977	976	974	978	972	971	973	969	974	974	972	
JMJG	U005	623	613	618	617	618	618	617	613	616	617	612	615	616	622	626	624	626	621	626	624	621	619	623	621	620	623	614	623	619	619	624	628	
PKLG	U003	279	280	279	275	277	280	276	280	279	280	280	281	278	281	281	280	281	280	281	280	278	278	277	274	279	277	282	276	239	137	74	0	
PKLG	U004	281	280	281	280	281	280	281	277	281	279	278	280	281	280	281	279	280	279	279	279	280	278	279	275	282	282	279	280	282	281	280	282	
PKLG	U005	466	469	466	466	468	467	466	467	466	467	466	468	470	468	466	469	466	466	466	466	465	464	466	466	465	468	466	467	469	472	468	468	
PKLG	U006	451	446	449	447	449	449	446	448	449	449	446	446	448	449	450	449	449	446	448	449	447	448	450	449	448	451	448	446	448	449	448	449	
TBIN	U001	689	690	690	689	688	690	687	690	690	688	690	689	690	690	687	690	688	691	690	690	689	688	687	687	691	688	689	691	691	690	689	690	
TBIN	U002	693	692	692	691	692	694	691	693	693	693	692	694	691	693	692	692	693	692	693	692	690	692	692	695	690	691	692	693	692	694	692	693	
TBIN	U003	692	691	691	695	690	689	695	693	689	691	693	691	692	691	692	692	692	687	692	692	690	689	693	691	689	690	693	691	691	689	694	692	
TBIN	U004	983	982	983	909	823	782	782	781	780	782	781	782	783	783	784	783	782	783	861	952	983	982	984	983	983	983	983	982	982	984	984	984	982
Total ST-Coal		9831	9823	9838	9481	9314	9066	9052	8901	8848	8758	8750	8795	9000	9092	9178	9180	9242	9245	9608	9778	9836	9828	9841	9824	9849	9827	9824	9837	9839	9843	9838	9831	
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	
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	
CBPS	BLK2	279	217	221	219	219	220	206	217	222	221	221	226	219	220	215	224	223	270	365	364	362	362	360	360	359	358	358	361	361	362	362	358	
GLGR	GT01	66	67	68	67	68	67	67	68	68	67	68	67	67	68	68	68	67	68	67	67	100	99	100	98	65	66	68	101	100	100	101	100	
GLGR	ST02	68	68	68	67	67	68	68	69	67	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	102	100	99	98	67	68	70	100	100	100	100	100	
GLGR	ST1C	72	72	72	72	72	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	89	91	91	91	73	72	72	91	91	91	91	91	91	91	
KLPP	GT13	117	118	117	117	119	117	113	119	118	119	118	118	118	113	119	123	118	117	119	105	113	113	113	112	112	112	132	127	127	126	135	136	
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	65	135	138	122	124	122	128	122	159	157	157	155	157	155	
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	124	128	126	126	127	162	160	159	159	158	158	159	
KLPP	ST17	52	52	51	51	52	52	51	51	52	52	52	51	51	53	53	53	52	53	71	119	119	170	190	185	185	185	185	198	198	199	198	198	198
NPRI	BLK1	320	315	316	319	314	317	304	317	319	317	320	320	320	323	311	319	322	424	508	506	509	508	508	508	505	506	509	509	505	508	508	503	502
NPRI	BLK2	471	401	331	365	329	332	316	383	329	341	526	523	433	527	367	333	427	518	475	507	494	512	508	511	503	501	511	511	505	504	499	442	511
PCGP	PGRG	504	194	181	180	181	181	182	180	181	180	181	183	181	182	181	187	603	602	597	603	603	603	603	597	597	599	601	596	602	600	603	601	602
PGLA	GT11	165	162	165	165	165	164	159	165	166	165	165	172	164	174	162	164	174	166	165	164	186	182	192	194	169	203	201	204	172	194	196	204	209
PGLA	GT12	168	165	168	168	167	168	163	168	168	168	170	174	168	177	165	167	178	169	168	167	190	185	195	199	172	206	202	208	174	198	199	208	213
PGLA	ST10	204	207	204	204	203	203	199	202	201	202	204	212	207	207	202	202	202	203	203	203	212	208	219	217	214	236	228	219	202	223	216	227	227
PLPS	GT11	127	128	128	128	128	128	128	127	127	128	128	127	129	127	128	128	128	128	127	128	144	144	144	144	129	128	124	142	139	139	139	109	109
PLPS	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
PLPS	ST18	60	59	59	59	59	58	59	59	59	60	59	59	59	59	58	59	59	59	59	60	60	59	61	62	62	61	59	59	59	116	144	144	145
SPGP	BLK1	715	715	715	715	715	715	375	351	351	351	351	351	351	351	351	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	329	366
SPGP	BLK2	200	200	200	200	250	250	250	250	300	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	GT1A	135	138	139	137	141	141	141	141	141	141	140	151	140	150	139	141	155	151	145	187	200	228	226	230	226	226	225	231	226	227	226	230	225
TJGS	GT1B	128	127	131	129	133	131	131	128	130	131	129	143	127	138	129	132	147	142	137	183	193	218	217	214	213	216	218	217	217	215	218	217	221
TJGS	ST1C	180	176	176	173	173	173	173	173	173	178	181	178	178	174	175	175	175	209	229	242	240	236	243	244	244	244	244	244	245	248	245	240	210
TJGS	GT2A	121	119	115	112	112	109	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	144	146	190	214	214	213	213	185	214	215	215	215	215	215	182
TJGS	GT2B	117	115	111	108	108	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	102	102	102	142	142	186	209	210	211	211	180	180	211	211	211	211	211	180
TJGS	ST2C	198	195	195	195	195	195	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	215	213	224	257	257	257	257	236	236	258	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		4467	4010	3931	3950	3970	3965	3900	3667	3648	3659	3552	3601	3456	3591	3359	3364	3522	4147	4401	4598	4891	5199	5334	5364	5279	5196	5195</						

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	
BSIA	HY01	22	22	22	22	22	11	21	11	11	11	11	11	11	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
BSIA	HY02	23	23	23	23	23	11	23	11	12	12	12	11	12	22	22	22	22	22	22	23	22	23	23	23	
BSIA	HY03	23	23	23	23	23	13	23	13	13	13	13	13	13	23	22	23	22	23	23	23	23	23	23	23	
CEND	HY01	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	HY02	9	9	8	8	9	9	9	9	9	8	9	8	9	9	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	9	8	8	9	9	8	
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	
KNRG	HY01	23	23	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
KNRG	HY02	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
KNRG	HY03	21	21	21	21	37	37	24	37	25	25	25	25	25	26	36	36	36	36	35	35	36	35	35	36	
KNYR	HY01	57	59	56	57	57	57	13	99	96	58	61	61	100	99	98	56	100	99	99	99	99	98	99	98	
KNYR	HY02	58	59	57	57	57	14	99	96	58	61	61	98	98	98	98	56	98	98	98	98	98	98	98	0	
KNYR	HY03	99	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	96	96	91	-1	96	96	96	96	96	96	96	96	
KNYR	HY04	99	58	56	57	57	57	53	100	98	100	101	100	100	99	99	57	100	99	99	99	99	98	99	98	
LPIA	HY01	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	16	16	16	17	17	15	14	10	
LPIA	HY02	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17	15	10	12	16	
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	8	8	8	8	4	4	4	7	7	
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY02	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY03	-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	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	20	20	20	21	20	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	31	49	49	0	0	31	31	31	31	
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	0	0	31	31	30	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	0	0	31	31	31	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	0	0	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	0	0	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	
TMGR	HY01	35	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
TMGR	HY02	34	34	34	35	34	34	31	35	34	34	34	34	34	33	34	34	88	88	88	87	88	87	88	88	
TMGR	HY03	33	33	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
TMGR	HY04	34	34	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	90	87	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	90	92	92	95	91	92	90	
UPLA	HY02	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Total Hydro		658	585	409	430	378	378	238	505	452	379	407	385	577	556	548	333	593	981	982	1012	1031	1093	1153	1245	1096
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	1	3	9	15	10	9	20	18	20	24	28	17
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	13	20	26	28	28	30	30	30	29	16
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	10	11	30	32	39	34	37	49	38	29
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	9	15	26	34	37	42	46	34	38	46
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	5	18	21	17	15	10	27	30	14	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	16	19	28	35	41	44	48	46	32	
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	10	20	23	30	28	31	21	38	40	45
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	16	23	31	31	37	10	22	39	46	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	15	18	24	28	25	21	30	30	15	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	17	25	32	37	41	38	48	29	50	

