

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, October 18, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	1,971 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	1,971 MW
Total IPP	16,779 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,219 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	14,554	4.33 %
Gas	35,881	10.67 %
Total TNB	50,435	14.99 %
ST-Coal	223,309	66.39 %
LSS	2,802	0.83 %
Gas	59,708	17.75 %
Total IPP	285,819	84.98 %
Co-Gen	153	0.05 %
Total Co-Gen	153	0.05 %
Total Generation	336,407	100.02 %
PLTG	781	0.23 %
EGAT	-30	-0.01 %
HVDC	-700	-0.21 %
Interconnection	51	0.02 %
Net Energy	336,356	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:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,505 MW
TNB Generation	2,878 MW
IPP Generation	13,098 MW
Spinning Reserve	1,525 MW
Maximum Demand	15,990 MW
Net Energy	336,356 MWH
Load Factor	87.65 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	471
Hydro	255
Syncon	847
Thermal	473
Total	2,046

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	48
TJGS	147
Total TNB	194
CBPS	49
KLPP	53
NPRI	77
PGLA	100
PLPS	46
Total IPP	324
Total Gas	518
Total Gas Required	518

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Time Weather Temperature

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	15304	14620	14075	13564	13065	12806	12753	12257	11869	12413	12985	13556	13633	13753	14242	14554	14552	14286	13977	15056	15908	15990	15679	15342

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, November 5, 2020 8:32:53 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Sunday

		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		697	692	691	694	693	693	692	691	695	651	653	620	552	551	552	496	501	501	674	692	692	692	693	692	692	692	692	692	695	691	692	693	693	692	690	695	690	690	693	692	692	693	691	692							
JMHE	U001		981	980	971	872	779	782	777	783	781	779	779	778	782	781	771	775	779	777	779	783	780	781	901	897	900	896	897	897	901	901	899	898	901	900	903	900	895	901	901	983	980	970	981	983	981	979	980	981			
JMHE	U002		979	979	975	983	979	782	777	778	782	779	778	777	780	783	772	776	778	777	778	781	778	781	902	901	900	896	895	896	901	901	900	900	900	898	903	900	897	901	902	982	979	970	981	982	980	978	978	982			
JMJG	U001		669	672	671	671	671	670	674	673	667	597	557	548	547	547	546	520	497	493	495	499	529	596	598	598	686	671	682	666	667	673	670	671	672	674	668	671	668	606	645	677	662	674	671	673	668	668	676	668			
JMJG	U002		678	672	671	672	671	671	673	673	667	594	551	546	543	548	549	512	497	496	498	500	523	602	679	671	679	680	684	673	672	693	672	682	678	678	677	677	672	614	634	677	669	672	671	679	667	664	673	679			
JMJG	U003		675	672	673	673	672	672	673	669	670	587	537	545	546	546	541	493	494	497	496	497	526	616	670	662	662	662	665	662	673	668	671	668	667	667	668	666	588	644	668	662	667	666	662	666	660	666	663				
JMJG	U004		967	969	953	867	786	730	683	625	608	625	705	705	704	704	705	704	705	705	704	702	705	702	705	703	705	704	705	705	703	728	812	881	897	901	902	902	902	905	914	969	971	975	972	972	970	971	971	920			
JMJG	U005		797	801	800	799	800	800	758	731	732	732	733	733	738	733	732	732	733	733	732	733	733	732	733	733	734	733	734	732	734	734	732	732	728	735	733	731	733	736	733	739	752	750	750	750	751	751	751	750			
PKLG	U004		276	279	279	270	184	187	207	244	265	277	273	281	281	279	276	271	278	278	276	276	278	279	275	277	271	277	278	276	287	279	278	273	266	276	277	275	274	275	276	277	279	276	278	276	280	276	282	277			
PKLG	U005		466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	467	468	467	460	466	467	468	467	468	467	468	465	467	468	465	467	466	466	466	466	464	465	466	468	468	468	466	466	466	468	467	468	468	464	470					
PKLG	U006		446	447	446	449	370	447	455	449	450	446	397	406	452	449	452	451	449	446	449	450	450	451	449	445	449	364	390	430	446	447	450	445	446	448	446	447	451	447	446	448	450	451	449	445	447	447	449	449	447		
TBIN	U002		690	693	690	695	691	691	693	689	691	690	691	690	693	695	686	692	691	691	690	691	690	693	685	692	695	691	692	694	692	693	690	691	692	692	691	693	692	690	694	693	693	691	688	691	694	689	690	689			
TBIN	U003		692	697	692	692	691	691	693	689	689	692	692	696	692	692	689	690	693	688	692	693	692	682	687	688	693	690	684	690	687	689	690	688	689	687	687	690	691	692	689	701	685	684	690	692	686	690	691	699			
TBIN	U004		982	983	984	936	845	782	782	783	783	784	783	781	784	783	783	782	783	782	782	781	782	780	846	903	904	904	904	904	903	903	902	904	902	902	902	903	903	904	903	957	983	984	982	982	981	984	983	982			
Total ST-Coal			9995	10002	9965	9739	9298	9066	9003	8943	8946	8698	8598	8573	8562	8558	8522	8364	8344	8331	8513	8545	8626	8854	9291	9334	9354	9351	9398	9402	9426	9470	9519	9590	9597	9618	9617	9621	9600	9418	9597	9953	9928	9916	9936	9948	9931	9920	9945	9899			
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	0		
CBPS	BLK2		361	361	359	361	361	363	362	265	216	224	226	216	215	226	211	201	213	218	213	224	237	310	355	356	354	355	348	355	356	354	353	356	354	355	354	355	304	220	226	234	359	355	359	359	359	364	357	355	364	356	363
GLGR	GT01		66	68	67	67	67	67	67	69	67	68	68	67	67	67	67	68	67	67	67	67	67	67	68	67	67	68	66	66	68	68	69	89	100	99	96	66	65	68	69	100	107	105	105	107	107	106	107	107	108		
GLGR	GT02		68	68	68	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	67	67	67	67	68	67	90	101	100	94	66	67	67	70	100	107	106	107	106	107	107	107	108				
GLGR	ST1C		73	73	72	73	75	72	72	72	71	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	73	73	73	73	83	91	91	90	73	72	73	72	91	98	98	97	98	97	97	97	97				
KLPP	GT13		128	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT14		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		160	160	153	133	133	133	132	135	132	137	137	137	137	133	130	129	130	133	129	133	133	133	133	133	133	134	133	134	135	139	140	143	139	139	139	139	139	143	140	132	125	141	136	130	138	158	132	128	125	126	110
KLPP	ST17		156	123	57	56	56	58	58	57	57	57	57	57	57	55	57	59	59	58	57	55	53	56	53	54	54	57	57	57	57	57	57	57	57	57	55	125	123	124	197	189	191	202	193	185	124	124	112				
NPRI	BLK2		523	523	516	523	523	524	519	524	516	525	524	509	498	474	474	475	385	419	467	484	479	484	475	477	473	527	526	520	518	516	518	518	517	518	518	520	520	509	521	524	521	519	524	518	514	519	506	521			
PCGP	PGRG		603	603	594	603	602	602	600	603	592	603	606	589	593	602	582	562	576	591	580	601	594	603	592	593	585	593	591	592	603	603	604	603	603	600	602	601	591	616	613	604	613	598	602	612	599	601	588	602			
PGLA	GT11		204	206	204	193	212	207	184	173	166	169	169	160	161	164	156	154	156	164	157	164	188	162	161	161	160	161	166	168	171	195	168	164	166	164	165	167	167	178	178	165	176	209	192	198	168	197	162	168			
PGLA	GT12		207	210	205	196	214	210	188	176	170	173	174	163	165	167	160	167	161	168	190	167	164	163	161	163	168	171	175	197	170	166	169	167	169	169	170	181	180	168	180	211	196	202	171	198	166	171					
PGLA	ST10		227	222	237	215	235	238	221	204	206	206	203	203	201	204	206	199	199	209	200	204	226	211	200	204	202	202	206	209	214	236	212	206	206	205	201	206	203	208	217	203	206	226	215	216	214	219	203	208			
PLPS	GT11		116	127	129	129	127	128	128	128	124	129	131	124	126	129	124	120	128	129	128	128	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	145	143	143	143	142	142	136	146	146	146	147	146	147	146	147	143	73			
PLPS	GT12		119	70																																																	

Daily MW Generation on Sunday

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	HY02	8	8	9	9	9	8	9	8	9	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	9	8	9	9	9	9	8	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
KNRG	HY01	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	26	25	24	24	25	24	25	36	36	36	36	36
KNRG	HY02	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	24	24	24	24	24	24	39	38	37	37	37
KNRG	HY03	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	24	23	24	24	24	24	24	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	98	99	99	98	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	98	52	51	58	56	58	60	97	55	58	67	61	63
KNYR	HY03	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	-1	-1	-1	-1	100	98	95	98	97	96
KNYR	HY04	98	0	0	0	0	0	0	0	60	60	57	57	59	98	51	50	57	54	57	58	97	55	61	75
LPIA	HY01	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18	18	19	20	20	20	20	18	18	18	18
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	18	18	20	20	20	20	20	20	20	20	20
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	18	20
PGAU	HY02	-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	HY03	20	20	20	-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	0	0	0	148	20	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	49
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50
SIHY	HY03	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	50
SYPS	HY01	0	0	0	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
SYPS	HY02	25	25	25	25	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
TMGR	HY01	82	82	82	52	52	52	-1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	51	31
TMGR	HY02	85	85	85	86	85	56	56	56	33	34	34	32	33	34	31	26	30	33	31	34	33	34	33	34
TMGR	HY03	81	81	81	51	51	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	81	81	81	81	81	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UJLI	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
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		1048	953	954	889	882	822	770	718	645	705	632	610	607	543	563	338	321	330	322	333	434	508	417	428
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
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	4	16	20	22	26	27	15	16
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	11	17	22	23	28	30	30	30
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	8	24	28	37	22	31	20	38	42
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	14	28	31	35	39	43	42	42	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	10	15	18	22	25	26	23	21	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	15	22	29	42	46	44	42	43	
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	10	19	15	20	32	27	32	44	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	11	19	25	26	34	42	42	46	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	8	12	15	24	30	28	30	20	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	7	8	8	9	10	13	15	14	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13	22	25	33	34	53	57	57	58	
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	15	14	17	17	18	21	22	
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	68	109	183	233	285	335	379	381	398	
PCUF	CUFG	2	5	4	2	3	3	3	4	3	3	3	4	3	5	4	6	4	5	4	4	3	1	4	4
PCUF	CUFK	1	6	3	1	3	2	3	2	4	2	2	4	3	2	5	4	2	3	4	3	1	4	4	6

Daily MW Generation on Sunday

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		
Total Co-Gen		3	11	7	3	6	5	6	6	7	5	5	8	6	10	4	4	5	4	7	8	6	11	8	7	7	8	6	2	8	8	10	7	9	6	7	9	5	7	7	7	9	3	4	7	7	4	5	3
Total Gen		15349	15005	14675	14396	14108	13811	13569	13298	13057	13075	12821	12822	12787	12728	12337	11898	11877	12139	12359	12617	12939	13226	13506	13567	13594	13693	13735	14043	14161	14355	14485	14594	14560	14698	14273	14049	14021	14042	15038	15820	15886	16041	15980	15871	15678	15556	15353	15153
TIE-EGAT		-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	
TIE-PLTG		86	-8	96	84	74	45	46	45	34	49	56	53	75	8	121	93	50	-9	-12	-24	-4	-73	-8	-14	3	-24	25	66	-39	-47	-28	42	49	76	29	34	87	-6	24	51	20	111	33	14	40	60	51	30
Interconnection		56	-38	66	54	44	15	16	15	3	19	26	23	45	-23	91	63	20	-39	-43	-54	-35	-104	-39	-45	-28	-55	-6	35	-69	-77	-58	12	19	45	-1	4	56	-37	-7	21	-11	81	2	-16	9	29	21	0
System Total		15304	15054	14620	14353	14075	13807	13564	13294	13065	13067	12806	12810	12753	12762	12257	11847	11869	12189	12413	12682	12985	13341	13556	13623	13633	13760	13753	14020	14242	14443	14554	14593	14552	14665	14286	14057	13977	14090	15056	15810	15908	15972	15990	15899	15679	15537	15342	15163
SRev ST-Coal		191	184	221	405	639	518	542	586	586	760	807	812	759	771	783	779	771	781	732	711	710	653	547	556	624	622	574	572	554	535	570	568	577	556	562	559	573	709	589	233	258	270	250	238	255	266	227	273
SRev CCGT-Gas		407	442	363	458	355	358	484	643	891	776	856	935	955	929	996	1073	1114	815	953	798	579	650	755	748	782	742	698	464	413	330	381	382	414	302	614	949	889	770	742	404	329	232	186	258	430	257	484	580
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	
SRev 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
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
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
Syncon		676	676	676	827	827	827	914	914	914	1001	763	914	914	1001	1001	864	1015	1015	1015	928	914	914	914	914	914	914	914	914	914	763	914	914	864	1015	1015	1015	1015	1015	763	827	827	510	763	850	763	1001	1001	914
Hydro		217	212	211	150	157	217	182	148	134	177	302	173	176	191	171	371	237	229	237	227	226	152	243	232	209	227	200	150	159	275	146	203	305	280	330	337	282	249	368	309	372	467	326	240	240	169	170	125
S.Reserve Total		1495	1518	1475	1844	1982	1924	2126	2381	2615	2714	2814	2920	2890	2892	2951	3173	3223	2926	3023	2750	2429	2369	2459	2450	2529	2505	2386	2100	2040	1903	2011	2067	2160	2153	2521	2860	2784	2768	2462	1773	1786	1479	1525	1586	1774	1693	1882	1978