

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, December 6, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,521 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,521 MW
Total IPP	16,933 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,151 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	15,357	4.81 %
Gas	33,086	10.36 %
Total TNB	48,443	15.17 %
ST-Coal	209,145	65.51 %
LSS	3,219	1.01 %
Gas	60,360	18.90 %
Total IPP	272,724	85.42 %
Co-Gen	165	0.05 %
Total Co-Gen	165	0.05 %
Total Generation	321,332	100.64 %
PLTG	609	0.19 %
HVDC	1,442	0.45 %
Interconnection	2,051	0.64 %
Net Energy	319,281	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:	20:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,459 MW
TNB Generation	3,342 MW
IPP Generation	11,964 MW
Spinning Reserve	1,145 MW
Maximum Demand	15,259 MW
Net Energy	319,281 MWH
Load Factor	87.18 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	379
Hydro	340
Syncon	689
Thermal	313
Total	1,721

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
SRDG	3
TJGS	192
Total TNB	224
CBPS	47
NPRI	159
PGLA	102
Total IPP	309
Total Gas	533
Total Gas Required	533

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	13993	13570	13102	12659	12343	12054	12037	11759	11283	11846	12481	12971	13078	13226	13604	13819	13953	13792	13474	14270	15259	15106	14839	14561

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, January 5, 2021 10:17:44 AM
(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

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																										
JMAH	U001	692	694	701	693	692	690	692	645	603	603	604	602	604	601	587	499	500	501	500	603	694	693	691	694	692	694	693	693	694	692	694	693	691	691	693	695	692	692												
JMAH	U002	695	694	693	692	696	692	695	627	601	604	604	603	602	605	604	508	503	502	502	611	689	694	693	690	696	697	693	696	695	690	694	691	696	697	698	693	694	693	695	693	695	695	695	695	695					
JMHE	U002	983	977	882	838	776	780	783	782	782	780	781	779	784	781	780	778	780	783	781	781	781	779	860	859	856	860	859	857	860	860	858	857	860	862	863	860	864	860	969	958	961	959	960	960	959	961	961	964		
JMJG	U002	677	669	678	663	590	592	601	604	595	607	604	588	605	598	596	601	604	598	602	651	665	677	670	673	677	676	674	677	668	677	676	676	677	678	673	674	676	672	671	668	671	675	668	674	673	668	698	679		
JMJG	U004	894	835	777	738	708	713	708	707	711	709	710	711	712	710	713	711	714	709	709	711	709	707	709	711	710	711	707	709	712	712	717	776	834	863	862	861	863	864	887	944	958	958	958	959	960	959	960	956		
JMJG	U005	801	797	803	729	728	732	730	731	731	731	729	733	730	730	730	726	730	729	731	733	730	731	733	731	789	804	803	799	801	798	800	799	799	800	803	801	801	803	797	796	799	798	796	800	796	797	797	799		
PKLG	U003	283	281	284	282	281	281	282	282	281	279	282	279	280	279	277	241	207	205	204	212	274	281	281	284	280	283	280	281	280	282	281	283	283	280	281	283	282	280	280	279	280	281	281	281	284	283	279	281		
PKLG	U004	277	267	279	277	278	286	281	275	274	278	277	275	280	272	271	181	205	201	204	211	256	275	276	275	276	272	269	277	279	277	275	274	275	277	275	277	275	277	275	280	280	277	274	278	279	279	278			
PKLG	U005	468	467	462	457	464	466	468	468	468	466	466	468	466	466	468	397	322	268	267	269	270	269	269	345	436	470	474	469	466	468	468	468	466	466	467	469	466	468	467	467	463	467	467	466	470	463	468	464	449	
PKLG	U006	446	446	450	449	450	445	448	446	448	449	450	448	442	443	448	449	445	450	448	445	450	450	446	449	445	449	450	448	446	454	450	449	449	445	446	441	445	450	441	449	452	453	451	450	463	450	449	448		
TBIN	U001	692	689	691	689	689	690	691	692	651	650	650	649	651	648	649	648	602	689	689	691	687	691	690	689	690	689	690	690	689	689	691	690	690	689	692	685	689	692	692	689	690	690	668	692	691	690	690			
TBIN	U002	693	693	693	691	688	694	687	692	651	651	654	654	653	650	652	653	603	691	690	692	691	688	692	698	687	692	693	692	696	691	690	694	689	690	693	693	690	690	688	694	692	686	694	693	683	691	692	691		
TBIN	U003	691	693	691	685	688	691	690	691	650	650	650	650	646	651	650	648	603	695	691	690	689	690	693	696	694	691	691	693	692	695	690	692	690	687	690	692	695	690	691	691	691	691	692	695	691	692	691	687		
TBIN	U004	982	984	932	842	782	784	782	783	782	780	784	782	783	780	784	783	784	782	783	783	781	780	848	863	863	863	863	864	862	864	862	862	862	862	864	864	864	864	862	864	903	961	963	964	962	963	962	964	961	962
Total ST-Coal		9274	9186	9016	8725	8510	8536	8538	8425	8228	8237	8245	8221	8169	8070	8009	7693	7549	7805	7803	8083	8441	8572	8752	8786	8824	8847	8833	8845	8842	8848	8840	8903	8964	8995	8994	8993	8992	8990	9151	9259	9292	9290	9281	9273	9292	9293	9308	9271		
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	363	361	361	333	224	223	222	222	224	225	218	223	222	220	220	212	225	212	219	226	218	223	218	226	226	226	276	350	359	362	362	362	361	361	366	365	360	361	361	364	364	365	364	367	361	362	361	369		
EMPP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	66	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GLGR	GT02	97	95	96	97	97	96	97	96	97	97	97	96	97	97	97	97	96	96	97	95	95	96	95	95	96	96	95	96	106	104	104	104	104	104	104	104	104	104	103	104	104	104	104	104	104	104	104			
GLGR	ST1C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	40	41	40	41	40	41	40	41	41	40	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	43			
NPRI	BLK1	517	512	520	508	518	523	515	525	523	524	525	523	527	524	524	504	436	515	529	521	515	514	512	515	513	514	514	509	514	513	514	515	514	518	519	511	512	514	514	514	516	514	512	521	507	513	508	523		
NPRI	BLK2	523	516	521	511	521	522	514	521	521	520	523	520	524	522	522	502	525	509	524	520	522	520	519	523	520	522	520	517	524	520	521	521	520	524	524	518	521	521	521	521	523	520	520	528	516	520	515	530		
PCGP	PGRG	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602			
PGLA	GT11	170	175	170	164	168	168	166	170	168	171	167	168	167	180	169	162	169	164	169	170	168	172	166	171	167	181	170	164	170	199	197	216	202	219	184	169	168	197	187	215	214	206	199	218	203	184	182	193		
PGLA	GT12	174	178	173	168	171	171	169	172	171	174	171	171	171	170	173	165	172	167	171	173	171	175	170	174	169	183	174	169	172	202	201	220	204	220	186	172	170	200	190	218	217	209	201	221	205	189	184	197		
PGLA	ST10	206	208	206	203	206	206	205	205	206	207	204	207	207	205	201	206	203	205	214	205	209	206	211	208	211	209	209	208	226	238	233	235	239	223	221	209	229	227	243	236	236	229	243	227	218	226	211			
SPGP	BLK1	184	265	273	675	713	582	334	224	243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	179	221	164	143	149	146	146	168	172	181	161	169	179	204	144	137	151	141	155	200	151	215	156	221	178	217	171	168	201	222	229	232	230	229	228	226	229	207	197	230	230	220	209	235	215	204	194	222		
TJGS	GT1B	171	210	149	132	136	138	136	160	162	174	146	157	168	197	133	125	139	128	143	185	142	201	141	204	175	207	160	157	184	209	208	214	215	216	215	218	214	198	186	217	213	213	197	213	208	195	184	209		
TJGS	ST1C	208	217	192	179	186	182	179	179	205	214	202	202	210	223	185	175	179	178	178	225	183	215	184	228	200	214	187	221	219	242	245	243	245	252	252	252	249	249												

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	
KNRG	HY02	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	
KNRG	HY03	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
KNYR	HY01	60	59	59	54	58	57	58	57	59	59	59	57	58	59	54	59	56	56	59	56	59	100	100	99	0
KNYR	HY02	62	60	61	56	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	96	96	97	
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	54	100	99	-1	
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	101	100	101	
LPIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
LPIA	HY02	22	22	22	22	22	22	22	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	4	
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	0	
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY03	22	-1	-1	-1	-1	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	19	
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	0	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	30	49	48	0	
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	0	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	0	
SYPS	HY01	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	17	25	25	0	
SYPS	HY02	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	17	25	25	0	
SYPS	HY03	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	17	25	25	0	
SYPS	HY04	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	17	25	25	0	
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	54	84	84	84	
TMGR	HY02	33	33	33	31	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	53	84	84	84	
TMGR	HY03	32	32	32	30	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	80	83	83	
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	33	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	53	85	85	85	
UJLI	HY01	16	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	97	93	146	96	
UJLI	HY02	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	97	94	102	
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	
UPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	6	
Total Hydro		648	507	465	440	451	416	415	358	353	359	359	359	358	358	360	350	359	378	389	257	254	258	380	361	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
STLS	LSS1	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 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	
PCUF	CUFG	4	2	3	5	4	1	4	2	4	4	5	4	2	3	3	4	4	4	4	2	5	3	4	4	5
PCUF	CUFK	5	1	3	3	3	2	3	3	6	2	3	2	4	4	3	3	5	2	2	4	3	1	6	3	3

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		9	3	6	8	7	3	7	5	10	6	8	6	6	7	6	8	9	7	7	9	8	5	6	6	5	7	8	5	5	6	7	3	11	6	9	9	8	7	11	8	8	6	6	5	5	7	9	8
Total Gen		14046	13979	13636	13380	13151	13006	12736	12523	12378	12182	12119	12115	12098	12081	11842	11435	11361	11712	11869	12254	12506	12827	13035	13242	13165	13276	13299	13549	13675	13893	13901	14035	14069	14066	13881	13684	13618	13555	14303	15185	15314	15269	15165	15119	14925	14858	14651	14414
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		60	60	62	62	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	60	60	61	61	61	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	58	59	59	60	60	58	58	60	60	61	61	61	61	
TIE-PLTG		4	99	16	26	1	71	27	42	-14	13	17	37	12	42	33	0	29	34	-27	-4	-25	39	14	23	37	4	25	83	23	30	35	61	68	44	38	25	93	35	-20	6	4	16	6	18	32	17	38	-9
Interconnection		64	159	78	87	61	131	88	102	46	74	76	97	72	102	94	61	89	94	34	56	36	100	74	83	97	63	85	144	83	90	94	120	128	104	97	84	152	94	40	65	62	74	66	79	93	78	98	51
System Total		13993	13832	13570	13305	13102	12886	12659	12432	12343	12119	12054	12029	12037	11990	11759	11385	11283	11629	11846	12209	12481	12737	12971	13169	13078	13225	13226	13417	13604	13815	13819	13927	13953	13970	13792	13608	13474	13468	14270	15127	15259	15202	15106	15047	14839	14788	14561	14371
SRev ST-Coal		186	216	312	459	492	471	481	596	734	733	723	729	782	795	788	831	884	699	706	667	519	465	430	412	372	351	363	353	360	351	365	357	357	360	363	360	361	363	304	216	183	185	194	202	183	182	167	204
SRev CCGT-Gas		402	317	457	801	865	866	893	822	789	753	826	804	768	687	866	958	941	927	849	706	870	699	872	668	786	667	616	479	361	204	187	143	174	121	203	251	271	224	287	129	145	182	236	119	231	298	316	230
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
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		653	1178	1178	1178	1178	940	940	1178	1178	1178	1178	1178	1178	1178	1178	1178	1178	1027	1027	1027	1027	901	750	901	901	901	901	901	901	901	1027	1027	750	563	563	563	750	771	1178	489	302	302	302	302	302	302	302	439
Hydro		646	261	255	280	269	356	357	176	177	171	171	171	172	172	170	180	171	153	142	174	177	175	304	172	212	208	209	271	269	238	202	390	486	479	514	302	368	188	935	522	516	523	564	427	450	442	373	268
S.Reserve Total		1887	1972	2202	2718	2804	2633	2671	2772	2878	2835	2898	2882	2900	2832	3002	3147	3174	2806	2724	2574	2593	2240	2356	2153	2271	2127	2089	2004	1891	1820	1781	1640	1580	1523	1643	1663	1771	1953	2015	1169	1146	1192	1296	1050	1166	1224	1158	1141