

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, January 30, 2022

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,520 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,520 MW
Total IPP	16,023 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,529 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	12,630	3.89 %
Distillate	6,977	2.15 %
Gas	45,060	13.87 %
Total TNB	64,667	19.90 %
ST-Coal	181,669	55.90 %
ST-Oil	4,948	1.52 %
LSS	3,965	1.22 %
Gas	69,194	21.29 %
Total IPP	259,776	79.94 %
Co-Gen	1,259	0.39 %
Total Co-Gen	1,259	0.39 %
Total Generation	325,702	100.23 %
PLTG	18	0.01 %
HVDC	716	0.22 %
Interconnection	734	0.23 %
Net Energy	324,968	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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,784 MW
TNB Generation	3,687 MW
IPP Generation	11,605 MW
Spinning Reserve	1,440 MW
Maximum Demand	15,315 MW
Net Energy	324,968 MWH
Load Factor	88.41 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,562
Hydro	348
Syncon	673
Thermal	369
Total	2,952

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	24

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	46
TJGS	136
Total TNB	182
CBPS	48
NPRI	138
PGLA	8
Total IPP	194
Total Gas	376
Total Gas Required	472

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
TJGS	47
PKLG	49
Total	96

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	14818	14146	13448	13062	12635	12495	12308	12068	11660	12038	12762	13053	13241	13288	13736	13946	14084	14014	13613	13896	15280	15276	14957	14741

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, February 3, 2022 5:37:54 PM

(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	34	146	151	205	209	223	239	315	357	357	405	593	612	710	694	697	696	687	694	696	694	695	694	693	694	695	696	695	696	693	693	693	693	689	690	691	690	690										
JMHE	U001	944	946	901	802	799	801	799	800	800	799	800	802	798	801	798	804	800	802	800	800	849	850	849	847	850	852	852	849	850	848	851	855	852	851	847	850	851	849	937	942	948	947	950	949	947	952		
JMHE	U002	945	949	901	805	800	797	799	802	802	799	800	800	799	802	798	802	798	800	799	801	849	851	849	850	851	848	853	849	849	850	851	850	850	847	850	848	847	953	948	952	948	948	951	948	946	948		
JMJG	U001	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673	673		
JMJG	U002	669	669	669	669	600	630	680	680	680	680	666	598	598	550	550	549	595	603	596	667	674	673	673	675	678	665	677	645	651	646	648	650	645	653	649	645	651	685	673	674	671	673	677	673	673	671	673	
JMJG	U004	860	860	860	860	800	800	800	800	800	800	804	806	806	806	806	807	805	809	804	807	829	854	854	854	854	854	852	853	852	851	855	853	854	855	853	849	854	854	861	857	857	858	859	858	859	857	856	
JMJG	U005	902	902	902	850	800	800	800	800	800	800	799	798	798	798	798	800	801	800	801	810	843	850	849	853	849	853	850	849	853	850	710	726	728	781	779	781	779	780	780	781	786	799	848	853	900	900		
PKLG	U003	255	255	255	256	253	253	256	254	255	254	254	258	256	253	256	253	257	255	255	254	255	253	257	254	251	254	253	249	251	254	254	251	253	253	251	251	255	252	254	254	253	254	255	254	255	254	254	
PKLG	U004	274	269	274	273	274	275	279	278	274	272	275	272	278	276	276	284	278	272	271	267	272	272	272	273	267	268	269	271	267	274	274	274	274	273	272	269	274	272	270	270	272	270	272	271	275	275	272	
PKLG	U006	449	450	450	445	449	449	450	447	450	446	447	449	449	450	448	449	450	447	450	449	447	445	448	452	452	453	449	449	446	449	449	449	449	449	445	440	448	445	447	446	449	448	450	449	449	447	447	
TBIN	U001	689	688	690	690	689	690	690	690	690	689	689	691	598	601	551	550	510	546	549	625	690	690	691	690	688	690	690	689	690	690	690	689	692	690	689	690	689	690	687	690	688	687	690	689	688	687		
TBIN	U002	692	690	691	690	691	689	690	689	691	691	691	690	633	603	575	553	517	555	553	616	695	694	692	693	692	691	694	690	694	686	695	693	693	694	695	693	694	692	692	694	694	693	693	696	693	692	694	
Total ST-Coal		7386	7497	7417	7218	7037	7080	7155	7228	7272	7260	7313	7495	7229	7293	7104	7086	7017	7157	7183	7308	7595	7730	7775	7795	7782	7796	7784	7796	7754	7757	7768	7774	7634	7650	7664	7699	7695	7699	7725	7919	7912	7932	7933	7949	8001	8007	8046	8039
PKLG	U002	240	240	240	236	233	232	231	231	232	232	236	236	236	236	236	240	224	203	146	146	146	146	146	146	146	146	149	235	221	221	202	202	203	203	203	202	202	202	203	203	203	203	202	202	202	202	202	
Total ST-Oil		240	240	240	236	233	232	231	231	232	232	236	236	236	236	236	240	224	203	146	146	146	146	146	146	146	146	149	235	221	221	202	202	203	203	203	202	202	202	203	203	203	203	202	202	202	202	202	
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			
CBPS	BLK2	356	362	341	302	303	368	372	363	369	255	224	224	223	220	220	224	224	222	221	228	223	222	218	228	224	224	301	310	303	358	361	364	362	362	361	356	366	365	356	363	360	360	365	358	363	360	361	
EMPP	BLK1	709	721	719	721	723	720	729	719	720	719	683	493	507	497	499	470	376	375	376	376	469	593	560	523	551	585	632	706	716	707	698	710	710	705	707	700	696	706	712	708	709	711	709	709	711	708	709	710
EMPP	BLK2	374	374	739	769	770	767	766	767	769	768	769	771	770	769	770	772	771	769	769	765	762	758	758	754	756	752	757	756	754	752	757	764	775	767	764	751	748	760	760	759	764	764	765	765	765	764	764	766
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GLGR	GT01	66	85	71	68	67	69	69	69	68	68	68	68	70	69	67	69	67	68	68	69	68	66	67	69	68	69	67	68	66	66	66	66	65	66	67	68	67	68	67	67	67	69	68	68	68	66		
GLGR	GT02	68	85	70	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	68	68	67	67	67	68	67	67	67	67	67	67	66	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	66		
GLGR	ST1C	71	83	79	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	71	71	71	71	71	71	71	71	72	72	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	71	71	71	71	71	71		
NPRI	BLK1	506	515	514	513	516	516	456	397	320	320	319	319	318	319	320	314	322	316	316	320	323	320	321	318	322	321	320	323	490	517	506	517	517	515	512	507	504	515	517	514	514	517	521	520	520	519	520	518
NPRI	BLK2	509	519	518	518	519	520	458	398	313	315	314	311	311	314	315	306	315	311	310	314	318	315	313	313	313	314	314	318	367	521	510	520	523	520	515	511	510	520	520	518	518	518	521	517	520	519	518	518
PCGP	PGRG	260	262	262	261	260	262	273	261	261	263	260	262	261	262	262	261	262	260	263	261	261	261	262	259	262	262	261	264	270	266	261	267	266	262	263	262	259	267	262	262	602	600	501	452	264	262	263	259
PGLA	GT11	212	217	165	165	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PGLA	GT12	216	221	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PGLA	ST10	237	238	146	91	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SPGP	BLK1	650	399	360	360	362	362	360	360	360	363	363	362	361	360	362	360	361	362	361	361	361	361	362	360	359	398	399	360	361	361	360	360	364	362	363	361	363	598	724	726	725	729	724	649	600	602		
SPGP	BLK2	651	401	360	360	360	361	361	360	359	362	362	362	361	361	360	362	360	362	360	359	361	362	361	361	361	360	359	398	401	361	361	362	359	360	363	362	361	360	362	599	726	724	725	729	725	649	601	603
TJGS	GT1A	223	223	180	159	199	198	161	160	126	126	124	124	128	127	125	125	127	126	127	124	124	125	124	126	123	126	126	127	128	127	182	200	200	197	199	199	168	175	231	224	225	225	223					

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
HTRG	HY03	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
KNRG	HY01	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	23	24	24	24	24	33	33	33	33	22	0	0	0
KNRG	HY02	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	24	23	23	23	23	24	36	36	36	35	35	36	22	22
KNRG	HY03	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	21	21	22	22	22	22	35	35	35	35	21	21	22	22
KNYR	HY01	95	96	96	96	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	93	76	61	88	84	89	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	60	60	61	60	58	61	62	59	61	60
KNYR	HY03	97	97	97	97	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	60	60	60	60	59	62	61	60	60	60
KNYR	HY04	98	77	61	92	94	87	103	80	60	75	61	73	92	81	82	62	61	58	58	98	97	95	86	60
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	24
LPIA	HY02	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	8
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	18	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	49	47	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	49	50	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	50	49	49	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	25	25	17
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	14	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	25	25	0
TMGR	HY01	85	84	34	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY02	89	89	35	35	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	35	36	36	36	36	34	36	36	35	-1
TMGR	HY03	42	53	40	74	64	67	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	32	32	32	32	32	31	32	32	32	34
TMGR	HY04	42	54	40	78	69	68	84	60	41	58	43	55	76	63	64	44	48	46	44	83	80	69	44	50
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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	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		973	875	722	851	659	566	440	392	353	385	324	347	388	365	367	326	290	287	285	367	365	359	459	478
TJGS	GT2A	224	225	225	225	224	224	224	224	225	225	226	226	191	155	136	176	174	174	175	0	0	0	0	0
TJGS	GT2B	220	220	220	220	220	220	220	220	222	220	222	220	188	153	134	170	170	170	117	121	0	0	0	0
TJGS	ST2C	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	225	206	181	208	208	208	184	187	0	0	0	0
Total Distillate		682	683	683	683	682	682	682	682	683	683	686	684	686	686	604	514	451	554	552	552	553	301	308	0
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	11	14	18	20	23	24	25	26	26
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	11	15	19	22	25	28	31	31	10
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	15	19	23	27	32	32	30	23	15
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	19	6	21	20	38	38	40	42	43
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	13	17	14	23	17	27	29	28	29
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	14	22	28	35	24	46	43	46	50	47
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	12	16	20	22	27	30	27	30
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	13	20	26	32	34	39	35	34	23
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	8	13	18	23	30	32	46	51	58
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	13	19	26	32	36	38	42	31	46	33
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	14	17	23	24	27	29	30	30	30
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	18	25	32	14	29	47	50	50	50	50
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	15	20	26	33	32	39	47	7	4	15
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	13	20	26	31	35	38	41	43	43	42
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	11	16	17	8	15	9	14	29	19

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			
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	11	15	19	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	13	16	10	6	1	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	3	3	28	90	174	265	326	390	414	522	556	527	544	540	553	458	506	434	441	373	320	209	143	85	30	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	27	27	28	27	27	26	27	27	28	27	29	27	29	28	28	29	27	27	27	25	27	27	27	26	25	25	26	26	26	25	25	26	27	26	26	27	27	27	27	27	26	26	27	27	26	26	26	26		
PCUF	CUFK	25	24	26	25	25	28	28	25	25	24	24	26	28	25	25	24	27	25	25	28	27	26	28	24	27	27	27	28	29	28	25	29	17	18	24	26	26	26	25	28	27	26	28	27	26	26	25	25		
Total Co-Gen		52	51	54	52	52	54	55	52	53	51	53	53	55	54	53	52	56	52	52	55	52	53	55	51	53	52	52	54	55	54	50	54	43	45	50	52	53	53	52	55	54	52	54	54	53	52	51	51		
Total Gen		14903	14512	14182	13809	13471	13303	13050	12919	12677	12582	12514	12534	12322	12353	12085	11892	11680	11966	12061	12336	12727	12906	13047	13164	13231	13237	13300	13539	13798	13855	14054	14197	14112	14150	14104	13863	13680	13695	13938	14879	15335	15344	15271	15229	14995	14905	14787	14680		
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		29	31	31	29	29	30	30	30	29	31	29	31	29	31	29	29	29	29	29	29	31	31	29	29	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	31	31	29	29	29	29	31			
TIE-PLTG		56	12	5	-6	-6	-3	-42	-29	13	-16	-9	13	-17	-16	-15	32	-9	-58	-6	-57	-64	-77	-37	-41	-39	-11	-18	-24	31	4	79	27	-2	14	60	96	37	-12	12	61	26	-2	-36	15	10	-16	17	83		
Interconnection		85	43	36	24	23	27	-12	1	42	15	19	44	14	13	17	61	20	-29	23	-28	-35	-46	-6	-12	-10	19	12	6	62	33	108	57	28	43	90	126	67	18	42	91	55	29	-5	44	38	13	46	114		
System Total		14818	14469	14146	13785	13448	13276	13062	12918	12635	12567	12495	12490	12308	12340	12068	11831	11660	11995	12038	12364	12762	12952	13053	13176	13241	13218	13288	13533	13736	13822	13946	14140	14084	14107	14014	13737	13613	13677	13896	14788	15280	15315	15276	15185	14957	14892	14741	14566		
SRev ST-Coal		310	449	529	485	518	504	589	519	576	586	633	451	740	649	664	655	656	678	665	676	454	424	415	400	411	403	412	406	440	396	388	383	387	419	308	322	329	327	297	212	219	177	177	225	173	217	278	285		
SRev CCGT-Gas		769	1174	1639	1605	1567	1325	1525	1679	1931	2045	2109	2297	2288	2296	2299	2343	2415	2430	2424	2425	2318	2300	2335	2538	2500	2464	2423	2183	1938	1860	1696	1597	1599	1453	1458	1627	1712	1617	1437	827	224	227	317	357	564	713	817	813		
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-Oil		0	0	0	4	7	8	9	9	8	8	8	4	4	4	4	4	0	16	2	59	59	59	59	59	59	59	59	56	15	29	29	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3			
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 Distillate		26	25	25	25	26	26	26	26	25	25	22	24	22	22	104	194	257	154	156	156	155	185	178	0	0	0	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	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	0	
Syncon		374	651	651	651	840	840	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	827	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	500	602	752	651	651	651	651	840	840	690	840			
Hydro		351	172	335	206	210	116	53	101	140	108	169	146	105	128	126	167	203	206	208	126	128	134	236	393	388	374	361	372	330	342	354	354	287	335	339	325	412	201	190	389	379	383	368	299	276	221	273	185		
S.Reserve Total		1830	2471	3179	2976	3168	2819	3231	3363	3709	3801	3970	3951	4188	4128	4226	4392	4564	4497	4498	4414	4143	4131	4050	4041	4009	3951	3906	3671	3415	3264	3118	3014	2927	2860	2758	2927	3043	2837	2766	2168	1475	1440	1515	1621	1856	1994	2061	2126		