

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,488 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,488 MW
Total IPP	16,314 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	23,081 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	14,514	3.91 %
Gas	56,225	15.13 %
Total TNB	70,739	19.03 %
ST-Coal	217,731	58.58 %
LSS	3,694	0.99 %
Gas	79,462	21.38 %
Total IPP	300,887	80.96 %
Co-Gen	1,200	0.32 %
Total Co-Gen	1,200	0.32 %
Total Generation	372,826	100.31 %
PLTG	448	0.12 %
HVDC	718	0.19 %
Interconnection	1,166	0.31 %
Net Energy	371,660	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	19,197 MW
TNB Generation	4,021 MW
IPP Generation	13,729 MW
Spinning Reserve	1,406 MW
Maximum Demand	17,759 MW
Net Energy	371,660 MWH
Load Factor	87.20 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	976
Hydro	351
Syncon	576
Thermal	155
Total	2,058

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	33
Morning	Sunny	24

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	55
TJGS	151
Total TNB	206
CBPS	46
EMPP	183
NPRI	3
PCGP	63
PGLA	83
PLPS	78
SGB3	28
SKSP	57
SPGP	170
Total IPP	711
Total Gas	917

Total Gas Required 917

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	14899	14231	13738	13281	13039	12892	13127	13356	13749	15416	16098	16540	16457	16477	17184	17615	17759	17428	16333	16052	16875	16792	16058	15643

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, March 2, 2022 3:50:19 PM
 (Ir. Shanmugam Thoppalan)
 Head
 Grid System Operator

Daily MW Generation on Wednesday

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	555	585	585	584	539	537	538	536	535	531	402	458	559	555	557	557	621	708	696	696	695	695	694	694	697	694	697	695	697	696	696	695	695	695	604	608	554	559	559	559	556	542	504	506	506	536	536		
JMAH	U002	553	585	583	585	536	534	535	535	536	534	528	403	459	558	557	554	555	623	694	696	699	696	695	695	696	695	696	694	695	693	696	696	694	694	603	604	555	557	555	558	554	507	505	507	506	534	536		
JMHE	U001	980	978	930	848	851	849	849	850	850	851	848	848	850	853	849	849	855	952	972	978	979	983	979	978	982	980	982	980	979	975	978	979	983	975	977	979	976	974	974	975	977	975	976	974	970	976	972	975	
JMHE	U002	980	979	929	849	851	850	850	851	850	849	850	849	851	849	850	849	859	944	980	981	980	983	982	979	985	981	980	979	979	975	977	981	979	982	981	982	979	978	981	980	980	978	981	980	978	979	976	983	
JMJG	U001	670	671	672	670	672	670	632	636	596	596	596	553	548	554	600	601	596	670	671	671	675	671	671	672	671	673	671	672	672	668	672	671	675	674	672	672	672	672	672	668	677	672	673	668	670	643	607	597	
JMJG	U002	667	673	671	664	677	672	634	637	592	599	600	564	576	551	596	596	603	675	671	677	673	673	673	673	673	671	671	672	678	672	673	673	673	674	672	672	672	673	672	672	674	672	672	673	647	610	597		
JMJG	U004	864	854	855	856	854	855	847	844	849	846	848	849	845	847	845	845	846	863	862	861	860	861	861	862	861	862	862	862	862	862	863	862	862	862	862	862	863	863	863	862	862	863	863	862	862	862	862		
JMJG	U005	949	954	952	843	847	855	849	851	854	848	848	851	851	849	849	851	856	949	955	957	957	966	965	961	963	962	963	961	957	959	963	963	964	965	962	963	963	963	960	961	964	962	965	964					
PKLG	U004	277	276	275	275	274	211	160	151	156	148	148	150	149	150	148	149	158	238	277	278	271	273	274	273	274	271	273	273	274	268	274	277	275	274	275	274	275	274	274	275	273	275	275	276	269				
PKLG	U006	444	442	440	446	446	444	443	445	440	404	405	406	406	404	406	406	406	438	446	450	449	450	448	446	448	449	450	449	447	449	446	446	448	450	448	447	450	447	450	451	449	447	449	446	444				
TBIN	U001	689	689	689	689	689	687	640	641	598	599	587	501	530	552	551	499	499	639	692	690	691	687	682	690	690	689	690	690	689	691	689	688	689	687	690	690	687	689	688	689	690	689	689	650	618	618	646		
TBIN	U003	689	700	694	697	697	691	642	646	601	603	589	504	522	552	552	498	503	624	691	691	688	690	690	692	687	694	687	690	691	695	691	695	691	693	692	691	691	689	691	691	691	692	690	666	604	604	649		
TBIN	U004	944	942	940	897	853	850	854	854	856	853	853	853	850	855	854	852	853	934	942	941	944	943	942	939	941	939	941	941	943	937	942	942	940	944	940	942	940	941	941	941	938	941	940	943	940	941	939	941	
Total ST-Coal		9261	9328	9215	8903	8786	8705	8473	8477	8314	8265	8231	7733	7895	8133	8212	8106	8146	9170	9561	9567	9562	9571	9557	9554	9565	9563	9559	9562	9560	9543	9557	9570	9569	9571	9557	9384	9381	9263	9287	9272	9286	9279	9221	9170	9108	8968	8945	8999	
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		
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	215	223	221	228	224	223	223	221	219	224	216	222	222	221	222	215	223	221	229	238	366	367	361	362	362	361	363	363	357	362	363	364	365	369	363	365	363	361	366	366	365	367	365	357	357	285	221	218	
EMPP	BLK2	378	373	374	373	374	373	372	374	374	376	362	373	374	373	362	375	411	515	599	598	601	596	599	601	602	599	601	599	594	592	599	600	599	599	599	599	599	599	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	
EMPP	BLK3	735	761	762	765	762	763	757	763	762	765	746	765	766	765	754	749	765	766	763	652	650	651	648	647	651	655	649	651	649	646	644	649	649	649	649	649	649	649	649	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
GLGR	GT01	108	101	100	100	101	100	83	68	69	69	68	67	69	69	68	67	69	67	68	72	108	107	107	108	109	105	107	105	106	106	105	106	100	107	107	106	110	108	110	110	110	110	108	109	110	108	109	109	
GLGR	GT02	109	100	100	100	100	99	81	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	73	108	107	106	106	106	106	106	105	106	107	106	100	105	105	105	105	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107		
GLGR	ST1C	96	90	90	90	90	90	85	71	71	71	71	72	71	71	70	71	71	70	71	95	96	96	97	97	97	98	97	98	97	98	97	93	96	96	96	96	97	97	96	96	97	96	97	96	96	96	96		
NPRI	BLK2	503	380	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCGP	PGRG	261	260	261	320	268	262	260	262	261	265	261	261	263	259	260	262	265	262	264	262	262	260	373	476	260	260	260	452	501	592	591	602	602	603	602	597	604	601	603	602	597	601	602	588	582	603	591	399	
PGLA	GT11	164	168	168	170	169	170	168	169	171	172	165	170	170	168	165	171	169	169	169	169	169	167	169	169	167	168	169	168	167	165	168	168	168	168	170	167	169	158	159	158	156	159	157	153	152	159	156	159	
PGLA	GT12	168	172	173	174	173	172	172	172	174	176	169	173	174	174	173	168	176	172	173	173	172	173	171	173	172	171	172	173	173	169	169	171	173	173	172	171	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PGLA	ST10	202	204	205	205	202	204	203	203	204	204	201	203	204	204	202	203	204	204	205	205	203	205	204	205	206	207	205	204	205	206	206	205	205	205	205	93	88	89	90	88	89	88	87	88	88	88	88		
PLPS	GT11	112	116	136	135	133	135	118	115	115	115	111	115	116	115	116	110	118	116	148	146	147	144	145	144	145	143	141	142	139	138	140	141	141	141	139	142	141	142	141	142	141	142	138	137	141	139	142		
PLPS	GT12	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT13	107	113	136	136	134	136	127	111	112	112	108	112	111	113	112	109	113	112	148	145	145	144	144	144	142	143	142	141	141	138	137	141	141	142	141	139	141	141	141	141	142	141	141	138	136	140	138	141	
PLPS	ST18	195	136	142	142	141	142	139	133	133	133	130	133	132	133	131	131	133	133	147	146	146	145	145	144	144	145	144	144	143	143	143	143	143	144	144	142	144	143	143	144	144	143	143	143	142				

Daily MW Generation on Wednesday

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	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	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	-1
HTRG	HY03	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	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	7
KNRG	HY01	33	33	33	33	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	34	34	34	34	34	34	34
KNRG	HY02	36	36	36	36	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	35	36	35	35	35	35
KNRG	HY03	35	35	35	35	21	22	22	22	23	23	21	22	22	22	23	22	22	36	35	34	34	35	34	34	34
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	97	97	96	96	96	96	96	96
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	8	61	99	100	100	100	100	100	100
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	53	100	100	100	101	101	100	58	
KNYR	HY04	57	61	62	101	60	92	61	59	74	78	58	90	68	72	61	57	88	101	100	75	59	63	59	75	67
LPIA	HY01	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	17	16	16	12	15	15	15	15	15	16	16	17	17	17
LPIA	HY02	20	20	20	17	17	17	17	17	17	17	17	17	12	15	15	15	15	16	16	16	17	17	17	17	18
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	3
PGAU	HY01	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	81	81	111	112	81	81	-1
PGAU	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	22	21	22	21	21	21	82
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	48	21	21	21	21	21	81
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	50
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	82	82	82	82	82	82	35
TMGR	HY02	-1	-1	88	89	34	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	88	88	87	87	87	88	35
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	40	41	82	81	82	82	82	-1
TMGR	HY04	38	40	58	84	41	43	40	42	52	51	37	68	48	51	40	37	72	85	85	64	41	44	42	64	50
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	96	183	177	122	93	87	93	93	93	121
UJLI	HY02	-1	-1	-1	94	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	-1	-1	-1	-1	-1	-1	184	181	0	0	0	-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	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	5
Total Hydro		330	329	436	573	299	278	282	282	308	251	219	293	323	236	213	202	280	305	366	319	378	473	481	445	580
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	5	7	11	15	20	22	23	19	22	26	26
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	9	15	19	18	26	27	32	12	32	11
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	11	15	20	24	25	28	32	32	25	28
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	10	15	26	33	32	25	47	44	35	26
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	0	1	2	8	7	6	3	5	7
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	16	25	30	36	38	45	50	48	44	41
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	13	17	22	27	23	20	23	20	19
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	11	18	11	18	36	39	45	44	50	25
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	94	94	94	94	94	94
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	15	23	29	34	33	43	46	47	50	18
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7	13	0	0	0	0	0	0	28	9
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	8	16	19	26	30	30	30	30	30	30
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	6	10	9	5	16	18	24	33
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	20	17	15	27	35	49	41	46	50	52
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	15	22	27	34	38	29	42	42	45	23

Daily MW Generation on Wednesday

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				
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	2	4	15	18	2	6	14	11	4	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	3	3	5	7	8	9	10	12	10	9	8	8	8	8	8	3	1	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	3	4	31	89	151	205	250	333	364	390	421	523	548	455	536	592	544	421	433	352	281	208	176	59	24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	26	27	26	28	27	28	27	27	26	27	26	27	26	27	29	29	29	28	28	27	29	28	25	23	19	18	18	17	15	15	17	19	21	22	22	24	25	26	25	24	24	24	25	24	25	25	26	26			
PCUF	CUFK	25	26	24	24	26	24	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	28	24	24	23	26	26	25	28	24	25	27	27	25	25	26	25	23	24	26	25	25	26	25	24	25	20	50	
Total Co-Gen		51	53	50	52	53	52	52	52	51	53	52	53	55	54	53	51	53	55	55	54	54	52	55	56	53	47	43	41	44	43	40	43	41	44	48	49	47	49	51	51	48	48	50	50	49	51	50	54	50	54	
Total Gen		15009	14639	14295	14168	13768	13657	13354	13320	13045	13054	12980	12962	13183	13334	13401	13428	13725	14758	15406	15792	16109	16365	16555	16665	16479	16548	16554	17051	17202	17578	17622	17725	17791	17803	17448	16908	16411	15976	16086	16734	16994	16946	16826	16509	16142	15966	15712	15417			
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	0	0	
TIE-HVDC		29	31	31	29	29	30	30	30	29	29	29	31	31	31	31	29	29	29	29	31	29	29	29	31	31	31	31	29	29	31	29	31	29	29	31	29	29	31	29	29	28	28	29	29	31	31	30	30			
TIE-PLTG		81	63	33	42	1	60	43	9	-24	-7	60	47	25	40	14	28	-53	-9	-39	-13	-21	-43	-14	-49	-9	29	45	115	-13	-13	-22	14	1	55	-12	118	50	-4	3	9	90	41	6	14	54	-13	39	25			
Interconnection		110	94	64	71	30	91	73	39	6	22	88	76	56	71	45	59	-24	20	-10	16	11	-14	15	-20	22	60	77	147	18	18	7	43	32	84	20	147	78	27	34	38	119	70	34	44	84	18	69	55			
System Total		14899	14545	14231	14097	13738	13566	13281	13281	13039	13032	12892	12886	13127	13263	13356	13369	13749	14738	15416	15776	16098	16379	16540	16685	16457	16488	16477	16904	17184	17560	17615	17682	17759	17719	17428	16761	16333	15949	16052	16696	16875	16876	16792	16465	16058	15948	15643	15362			
SRev ST-Coal		257	253	361	557	584	618	800	783	843	885	880	877	883	881	885	880	865	459	109	103	108	99	123	126	115	117	121	118	120	137	123	110	111	109	123	245	251	267	250	263	249	251	248	258	325	426	482	442			
SRev CCGT-Gas		1786	2033	1973	2041	2047	2057	2126	2220	2306	2196	2427	2410	2385	2384	2574	2283	2163	2225	2091	1607	1383	1313	1150	1028	1389	1411	1299	1065	1030	911	864	765	777	758	907	929	1012	850	834	465	307	374	472	625	796	813	912	1077			
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	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	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	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	0	
Syncon		878	878	790	754	941	1029	1029	1029	1029	1029	878	842	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	842	842	691	842	655	655	655	466	466	277	313	313	313	313	313	500	689	1029	878	504	504	504	504	504	691	691	691	878	878			
Hydro		298	264	245	144	231	124	180	180	154	111	143	220	226	126	149	171	93	68	107	154	282	187	330	215	267	272	207	332	297	265	378	272	205	434	509	595	654	447	495	656	561	535	501	614	560	581	672	442			
S.Reserve Total		3219	3428	3369	3496	3803	3828	4135	4212	4332	4221	4479	4385	4336	4420	4637	4363	4150	3781	3336	2893	2615	2441	2294	2211	2426	2455	2282	1981	1913	1590	1678	1460	1406	1614	1852	2269	2606	2593	2457	1888	1621	1664	1725	2001	2372	2511	2757	2833			