

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, February 28, 2022

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	1,902 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	1,902 MW
Total IPP	16,518 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,699 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	23,422	6.69 %
Gas	65,933	18.84 %
Total TNB	89,355	25.53 %
ST-Coal	180,880	51.67 %
LSS	3,902	1.11 %
Gas	74,604	21.31 %
Total IPP	259,386	74.10 %
Co-Gen	1,142	0.33 %
Total Co-Gen	1,142	0.33 %
Total Generation	349,883	99.96 %
PLTG	452	0.13 %
HVDC	-608	-0.17 %
Interconnection	-156	-0.04 %
Net Energy	350,039	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	18,115 MW
TNB Generation	4,322 MW
IPP Generation	12,710 MW
Spinning Reserve	1,037 MW
Maximum Demand	17,128 MW
Net Energy	350,039 MWH
Load Factor	85.15 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	502
Hydro	323
Syncon	211
Thermal	376
Total	1,412

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	33
Morning	Sunny	23

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	48
TJGS	178
Total TNB	226
CBPS	48
EMPP	211
PCGP	76
PGLA	69
PLPS	36
SKSP	47
SPGP	206
Total IPP	693
Total Gas	918
Total Gas Required	918

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	13158	12533	12154	11841	11595	11507	11638	12127	12715	14591	15425	15967	15946	15820	16498	16894	17128	16886	15948	15713	16533	16323	15692	15247

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, March 2, 2022 3:58:24 PM
(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Monday

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	303	307	304	303	304	304	305	304	303	305	304	303	305	307	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304	303	305	304

Daily MW Generation on Monday

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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	24	24	24	
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	22	21	21	22	22	24	
KNRG	HY03	24	24	24	23	24	24	24	24	23	24	24	24	23	24	23	23	36	36	36	35	22	21	21	22	
LPIA	HY01	20	20	20	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	20	19	19	19	19	19	
LPIA	HY02	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	19	18	18	19	19	
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	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	82	22	21	
PGAU	HY03	150	150	150	151	150	149	150	151	150	150	149	149	150	150	150	150	150	150	150	150	150	21	22	21	
PGAU	HY04	152	151	153	151	151	152	152	152	151	153	152	152	151	154	151	151	153	151	152	151	151	22	22	21	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	31	0	31	47	20	
SIHY	HY02	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	0	30	50	0	
SIHY	HY03	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	0	30	50	0	
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	0	25	25	16	
SYPS	HY03	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	0	25	25	16	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	0	25	25	16		
TMGR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	86	86	86	86	86	33	34	34	30	34	34	84	
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	36	90	90	88	90	90	90	90	90	36	
TMGR	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	
TMGR	HY04	54	41	43	40	60	65	41	41	39	40	40	41	59	43	84	42	41	43	46	40	41	42	57	41	
UJLI	HY01	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	86	-1	-1	-1	-1	-1	86	92	82	80	
UJLI	HY02	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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		1181	962	966	959	983	878	853	852	853	854	856	873	856	897	857	940	943	945	939	940	954	989	987	1043	1011
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	2	6	9	14	17	20	22	25	26	27	20	31	25	28
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	14	18	23	25	27	28	25	19	30	31	32
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	14	22	26	29	29	21	15	23	23	31	32
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	17	24	30	35	40	42	46	48	27	49	48	48
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	18	18	14	27	23	29	24	13	14	30	30
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	13	25	31	36	40	24	23	22	29	50	42
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	10	14	19	23	17	19	18	14	13	18	19	26
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	9	16	21	24	18	18	29	45	50	25	50	38
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	8	14	32	39	59	70	79	64	51	43	53	84
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	15	23	29	34	30	45	43	46	42	45	47	50
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	13	18	23	26	20	18	13	23	27	30	25
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	12	17	22	25	29	30	30	30	30	16	30	10
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	15	32	33	50	50
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	18	27	32	43	43	52	52	44	29	33	52	49
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	16	22	28	33	36	37	27	31	22	35	24	30
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	13	8	5	6	18	14	24	19	15	21	18
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	7	18	20	24	20	30	30	31	30	30	29	29
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	35	105	208	302	392	451	505	498	504	493	432	555
PCUF	CUFG	24	23	28	24	25	24	24	23	23	23	23	24	24	23	24	22	20	20	21	20	20	22	23	24	22
PCUF	CUFK	24	25	26	24	27	24	25	27	26	26	26	27	24	26	26	24	25	26	26	25	25	25	25	26	25

Daily MW Generation on Monday

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		48	48	54	48	52	48	49	50	49	49	50	49	50	50	48	50	49	47	46	45	46	47	44	46	47	49	50	48	46	45	45	47	46	47	44	46	48	45	47	48	45	49	47	48	48	46	46	46	
Total Gen		13202	12808	12591	12210	12137	11948	11829	11710	11588	11454	11466	11496	11592	11871	12098	12224	12712	13809	14532	14924	15415	15605	15921	15927	15907	15650	15809	16091	16524	16732	16935	17039	17078	17130	16936	16421	15949	15644	15743	16382	16587	16452	16292	16048	15670	15410	15240	14950	
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		
TIE-HVDC		31	31	31	-29	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-27	-28	-28	-28	-28	-30	-31	-28		
TIE-PLTG		14	23	27	36	13	3	17	14	22	14	-13	61	-16	39	-1	24	27	7	-30	-26	19	-21	-17	-46	-10	-60	18	15	56	7	70	33	-20	72	80	75	29	-12	60	24	82	44	-2	45	6	31	23	46	
Interconnection		44	53	58	7	-17	-27	-12	-14	-7	-15	-41	33	-46	9	-29	-5	-3	-22	-59	-55	-10	-50	-46	-75	-39	-89	-11	-13	26	-22	41	3	-50	42	50	45	1	-40	30	-4	54	16	-31	17	-22	0	-7	18	
System Total		13158	12755	12533	12203	12154	11975	11841	11724	11595	11469	11507	11463	11638	11862	12127	12229	12715	13831	14591	14979	15425	15655	15967	16002	15946	15739	15820	16104	16498	16754	16894	17036	17128	17088	16886	16376	15948	15684	15713	16386	16533	16436	16323	16031	15692	15410	15247	14932	
SRev ST-Coal		789	835	913	914	912	911	909	909	906	911	917	911	914	907	913	911	915	915	752	689	459	367	302	314	311	309	316	312	311	314	216	205	177	182	194	285	337	478	456	408	416	430	492	513	516	515	530	526	
SRev CCGT-Gas		1104	1272	1304	1420	1458	1435	1526	1589	1723	1867	1856	1821	1747	1446	1265	1346	1127	729	613	533	435	498	429	406	491	605	716	814	530	538	537	465	429	333	439	676	808	1001	1014	613	468	528	431	654	786	920	934	899	
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
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
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		176	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	88	275	275	275	275	275	275	88	88	88	88	88	363	363	176	176	88	88	88	88	214	214	214	214	
Hydro		301	147	143	150	126	81	106	107	106	106	105	103	86	103	62	102	106	103	101	107	106	92	81	83	302	147	148	162	155	193	198	314	343	405	433	367	210	182	303	249	581	593	646	698	710	748	681	812	
S.Reserve Total		2370	2617	2723	2847	2859	2790	2904	2968	3098	3247	3241	3198	3110	2819	2603	2722	2511	2110	1829	1692	1363	1320	1175	1166	1192	1336	1455	1563	1271	1320	1226	1072	1037	1008	1154	1416	1718	2024	1949	1446	1553	1639	1657	1953	2226	2397	2359	2451	