

Data of Atmospheric Electricity at Syowa Station
in 1969-1970

Compiled by

Goro KONDO

(Kakioka Magnetic Observatory, Japan Meteorological Agency, Kakioka, Ibaraki)

1. Introduction

This report presents the data of atmospheric electricity observations at Syowa Station as a meteorological research programme of the 10th Japanese Antarctic Research Expedition (1969-1970). The electric field, the conductivity, and the air-earth current near the surface were recorded during a period from February 1969 to January 1970, and the observation of vertical distribution of potential gradient using radiosondes was carried out through this period.

It is a well known hypothesis that the thunderstorm electricity is the main generator within a capacitor composed of the earth electrode and the conductive upper atmosphere electrode. The air-earth current is the leak current in this capacitor.

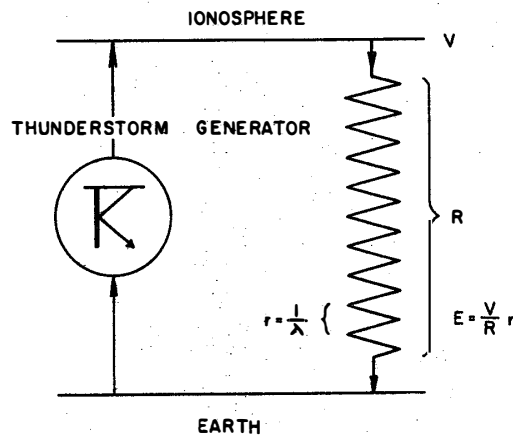


Fig. 1. Schematic representation of the circuit of atmospheric electricity.

The electric circuit in the capacitor is illustrated in Fig. 1. As this figure shows, the electric field E (V/m) is represented by Ohm's Law.

$$E = \frac{r}{R} \quad V = \frac{I}{\lambda}$$

where, r is the specific resistance of the air ($\Omega \cdot m$); λ , the conductivity (σ / m); R , the columnar resistance of air per unit cross section

(ρ); V , the potential difference between the ionosphere and the earth (V); and I , the air-earth current (Amp/m^2).

At most of the atmospheric electricity observation stations on land, the variations of r and R are very complicated due to changes in the concentration of nuclei or pollution, but on an isolated island, at the top of a high mountain or in the polar regions these variations are simple. On account of the fact that there is no meteorological diurnal changes during the polar night, the electric circuit can be studied in detail, and observation of the atmospheric electricity has been active in the polar regions since the IGY.

Observation of the potential gradient near the surface at Syowa Station was carried out first by Dr. T. Oguti in 1959. In a period from February 1968 to January 1969, Dr. K. Kikuchi observed the electric field near the surface with sufficient accuracy.

Syowa Station ($69^{\circ}00' \text{ S}$; $39^{\circ}35' \text{ E}$; 15 m above sea level) is located on East Ongul Island which is one of the small islands in the northeastern part of Lützow-Holm Bay (Fig. 2). East Ongul Island is about 3 km^2 in area and is characterized by a rugged rocky terrain.

In summer, a wide area of the island is free from snow-cover, and in winter the greater part is covered with snow, though it is not very thick. The maximum depth of snow around the observation site was about 10 cm.

In order to carry out ideal observations it is necessary to keep the apparatus far apart from high constructions and the living area. The helicopter

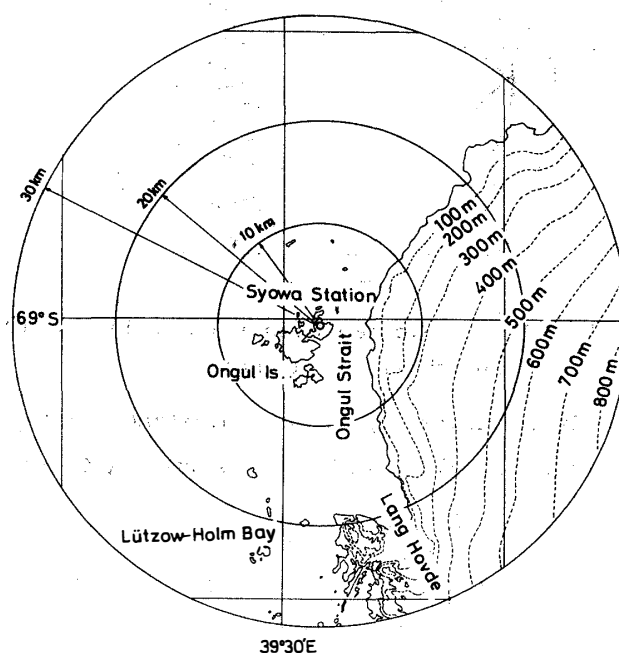


Fig. 2. Sketch map of Syowa Station and vicinity.

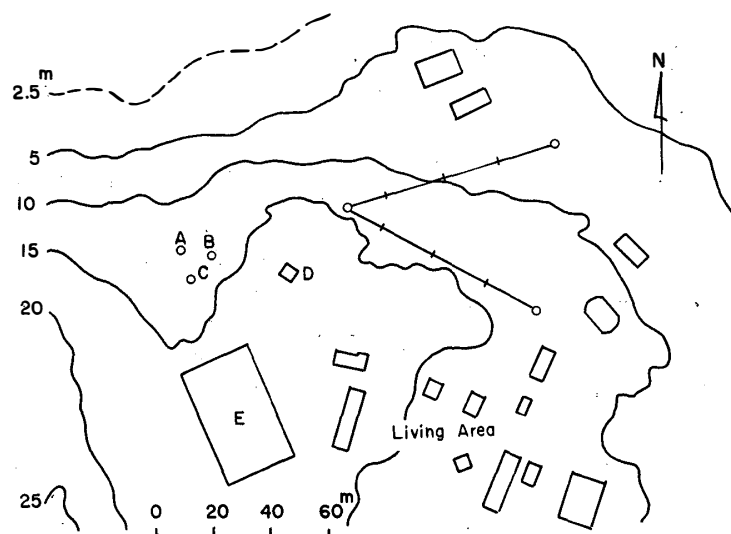


Fig. 3. Map of observation site.

- A : Conductivity recorder
- B : Electric field recorder
- C : Air-earth current recorder
- D : Helicopter control hut
- E : Helicopter landing platform

control hut was used as a laboratory, equipped with recording instruments, and a flat area near the heliport served as the observation field (Fig. 3).

2. Instrumentation

The instruments for the surface observation were designed by Dr. N. Kitagawa, Dr. M. Misaki and the author. A series of low temperature tests of these instruments were carried out with the assistance of researchers of the Meteorological Research Institute, Japan Meteorological Agency, Tokyo.

2.1 Electric field

The recorder was based on the widely used field mill type instrument (Fig. 4). The electric power for a dynamo in the field mill was supplied from the laboratory and the signal from the field mill was sent to the laboratory through teflon-insulated wires 50 m in length.

The zero-level of the recorder was checked every day, and the sensitivity of the instrument was checked once a week. The reduction factor was determined by two observations with a stretched wire and a polonium collector.

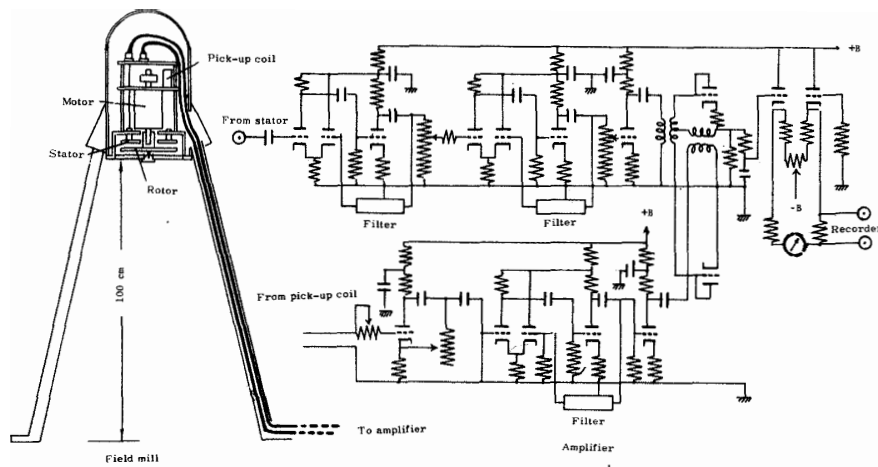
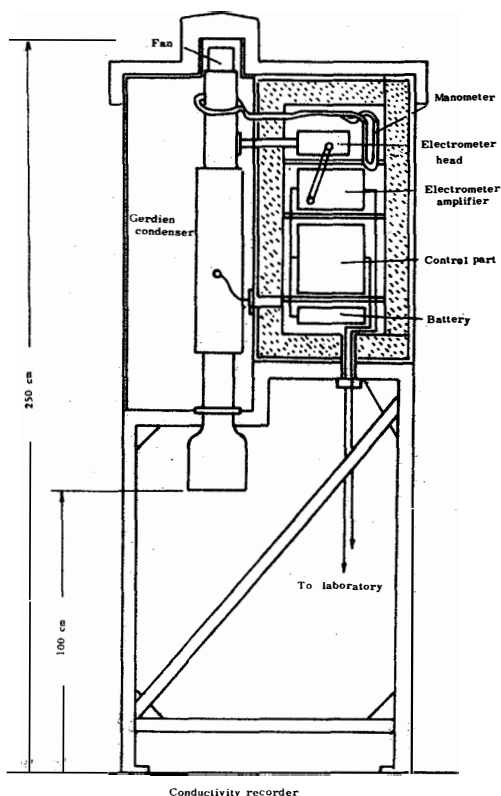


Fig. 4. Electric field recorder.

Several times, after strong blizzards, it was necessary to clean up the insulator of the field mill because of the deteriorated insulation.

2.2 Conductivity

A Gerdien type conductivity recorder was used, and its scheme is shown in Fig. 5. The main characteristics are as follows:



Diameter of outer cylinder	:	9.56 cm
Diameter of inner cylinder	:	5.00 cm
Length of inner cylinder	:	60.0 cm
Air flow rate	:	450 l/min.
Potential of outer cylinder	:	$\pm 6V$
Input resistance	:	$10^{12} \Omega$

Fig. 5. Conductivity recorder.

The electrometer was a widely used vibrating reed electrometer. The electrometer and the batteries supplying the potential to the outer cylinder were kept in a stable condition by a small electric heater enclosed in an air-tight vessel.

The positive polar conductivity and the negative polar conductivity were recorded alternately for a period of every 5 minutes. The reference line of the recorder was automatically recorded every 3 hours. The potential of the outer cylinder and the flux of air were checked every day.

The main trouble was that small snow flakes were sucked in with the air, which was inevitable during heavy snowstorms.

2.3 Air-earth current

Fig. 6 is a diagram of the instrument used for measuring the air-earth current. The effect of field changes is minimized by matching the input time constant with 500 s. The specifications are as follows:

Input resistance	:	$10^{12} \Omega$
Input capacitance	:	500 pF
Area of receiving plate	:	$80 \times 80 \text{ cm}^2$

The contact potential of the receiving plate was calibrated once a week. The contact potential varied with snow condition on the plate, which gave unreliable data.

Fig. 7 shows these instruments and the conditions of the observation field in summer and winter.

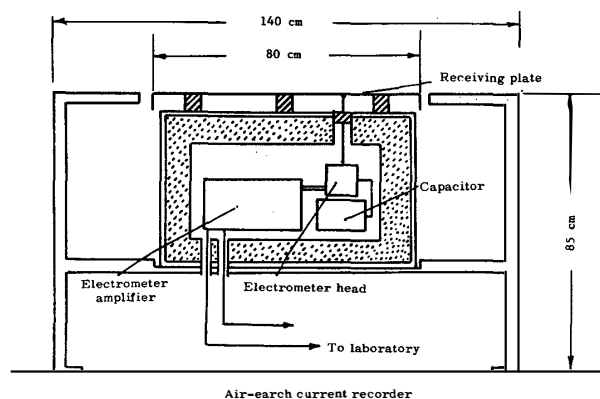


Fig. 6. Air-earth current recorder.

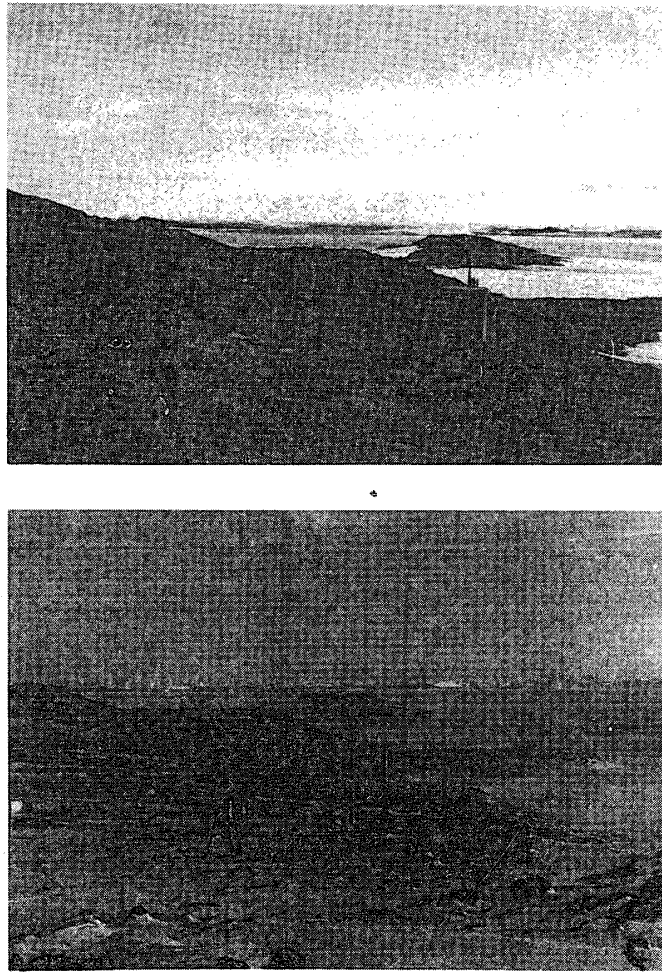


Fig. 7. Observation field in summer and winter.

3. Results

3.1 Results of surface observations of electric field, conductivity and air-earth current

Basic hourly values and associated mean values during a period from February 1969 to January 1970 are given in Tables. The hourly values represent means of successive periods of one hour referring to GMT. And if periods with hydrometeors such as snow, blowing snow, fog, drifting snow are contained within hourly periods, these hours are marked by underline. The values of such hours are excluded in the determination of monthly and daily means.

However, there were many cases where the above-mentioned hydrometeors were not observed and the electric condition was considerably disturbed. Most of these cases seemed to be ascribed to the katabatic wind as will be mentioned in a later section. The periods of these cases are excluded from the statistics too.

Figs. 8, 9 and 10 show the mean diurnal variations of electric field, total conductivity and air-earth current in undisturbed hours.

These figures reveal that the diurnal variation of conductivity was not clear but the variations of electric field and air-earth current in summer and winter were correlated fairly well with other observations, for example, the case of the Carnegie Cruises. In spring and autumn the variations were not so clear.

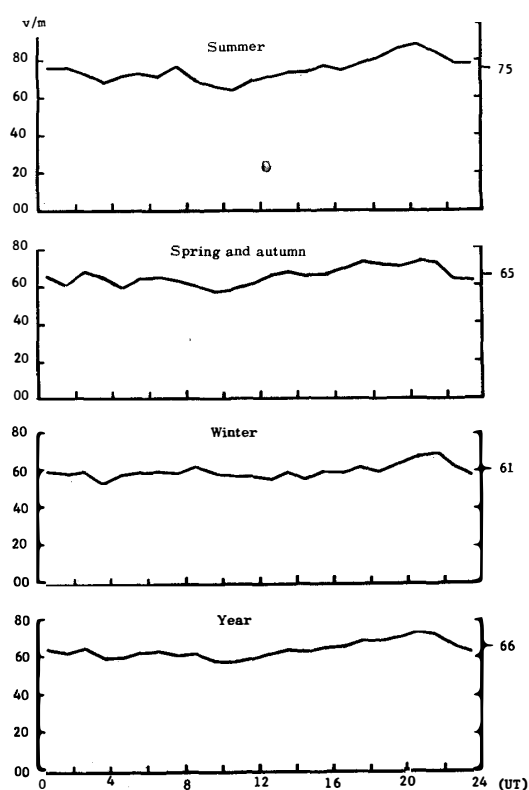


Fig. 8. Diurnal variation of electric field at Syowa Station from February 1969 to January 1970.

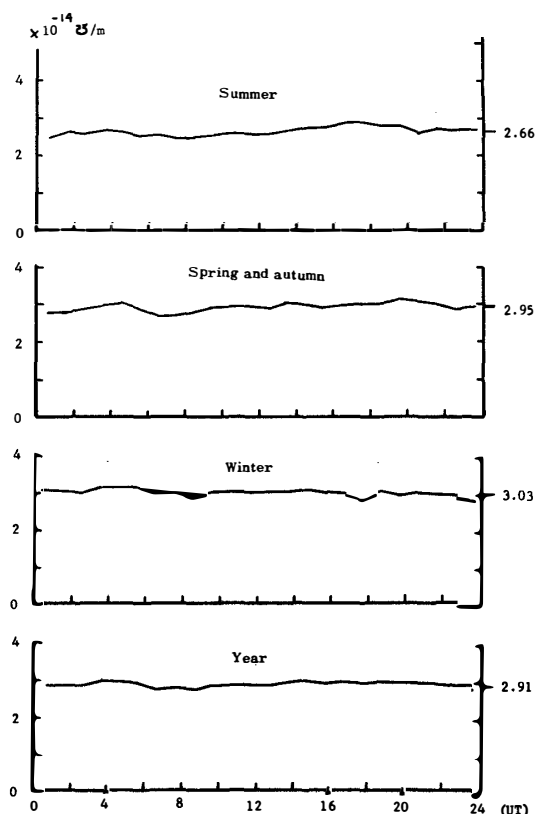


Fig. 9. Diurnal variation of conductivity at Syowa Station from February 1969 to January 1970.

3.2 Upper-air observation

For the observation of potential gradient in the upper-air, atmospheric electricity sondes, type RSII-E64, were provided by the Japan Meteorological Agency. The potential gradient was measured by means of radioactive collectors fitted at the end of two antennas. The distance between the two collectors was 50 cm (Fig. 11)

The sondes reached about 12 km. This is the maximum height for obtaining accurate results by this method, because the humidity circuit of ordinary meteorological sondes was replaced with an electrometer circuit.

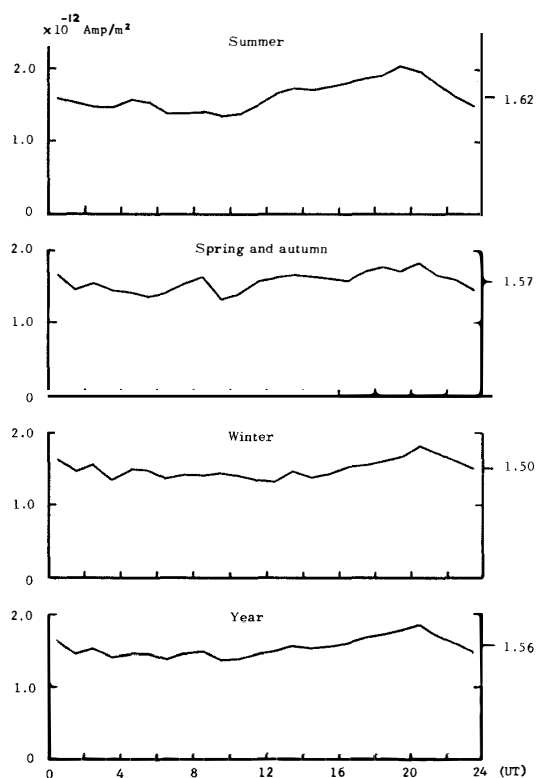


Fig. 10. Diurnal variation of air-earth current at Syowa Station from February 1969 to January 1970.

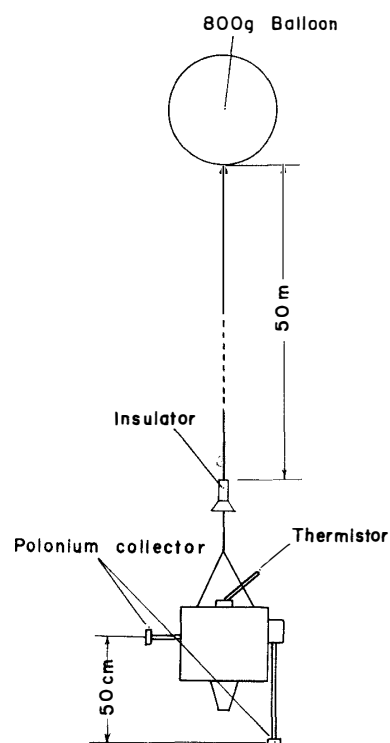


Fig. 11. The atmospheric electricity sonde.

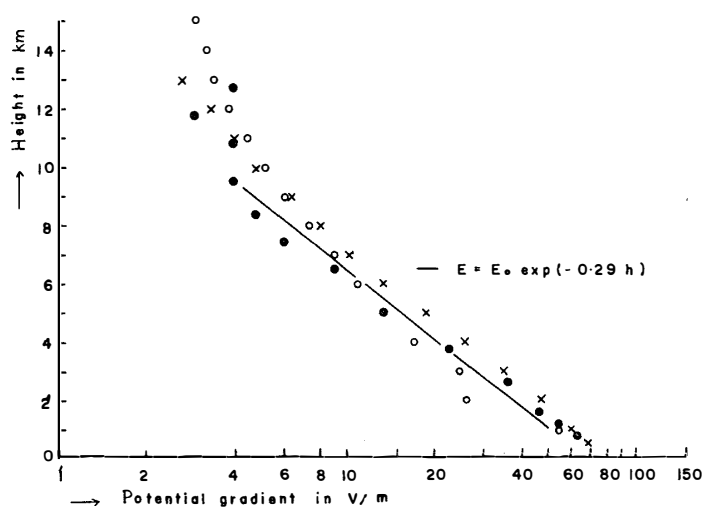


Fig. 12. Distribution of potential gradient with height at Syowa Station, Murchison Bay and Roi Baudouin.

- X Roi Baudouin, 1964 (70°S, 24°E)
- O Murchison Bay, 1958 (80°N, 18°E)
- Syowa Station, 1969 (69°S, 40°E)

A total of 23 soundings were successfully made. It was, however, impossible to launch a sonde when the wind velocity was more than 10 m/s, because of the large distance (50 m) between the ballon and the sonde, and of the fragile electric antennas. Most of the sondes were launched at 1200 GMT (1500 LT).

Fig. 12 shows the mean vartical distributions of the potential gradient at Syowa Station in this period with supplemental data at Murchison Bay (1958) (open circles) in Spitzbergen and Roi Baudouin (1964) (crosses) in Antarctica.

The data of electric sondes at Syowa Station will be given in the "Special Volume of Aerological Data of Japan", Japan Meteorological Agency, including the results of 1967 and 68.

3.3 Meteorological notes

The meteorological notes for every day are given in Table. The weather symbols are as follows, according to the Beaufort weather notation:

Appearance of sky	b	-	blue sky
	c	-	cloudy
	o	-	overcast
Precipitation	s	-	snow
	ks	-	blowing snowstorm
Atmospheric obscurity	f	-	fog

It is well known that these hydrometeors affect the surface electric condition, and the hours with these hydrometeors are excluded in the determination of monthly and daily means. At Syowa Station, however, the katabatic wind also disturbs the electric condition.

The katabatic wind is characteristic to the Antarctic coast, and its nature at Syowa Station is as follows:

a) Katabatic wind developes into a cold air mass of a considerable thickness when it approaches Syowa Station, and the wind velocity is smaller than that on the continental slope.

b) Katabatic wind blows from E or ENE, while usual synoptic scale wind blows from N or NNE (according to Y. Morita).

Fig. 13 is an example of the lower atmospheric structure near Syowa Station when the katabatic wind is blowing. This figure shows that the lower atmosphere consists of the lowest inversion layer, the middle isothermal layer

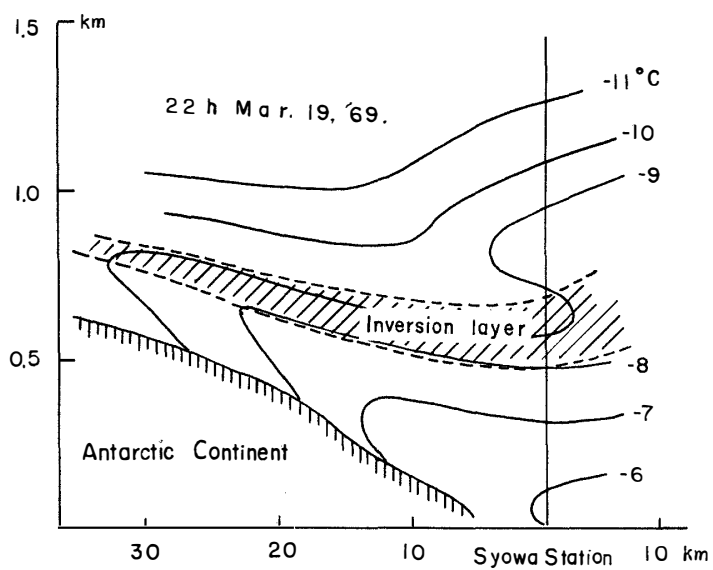


Fig. 13. An example of the lower atmospheric structure.

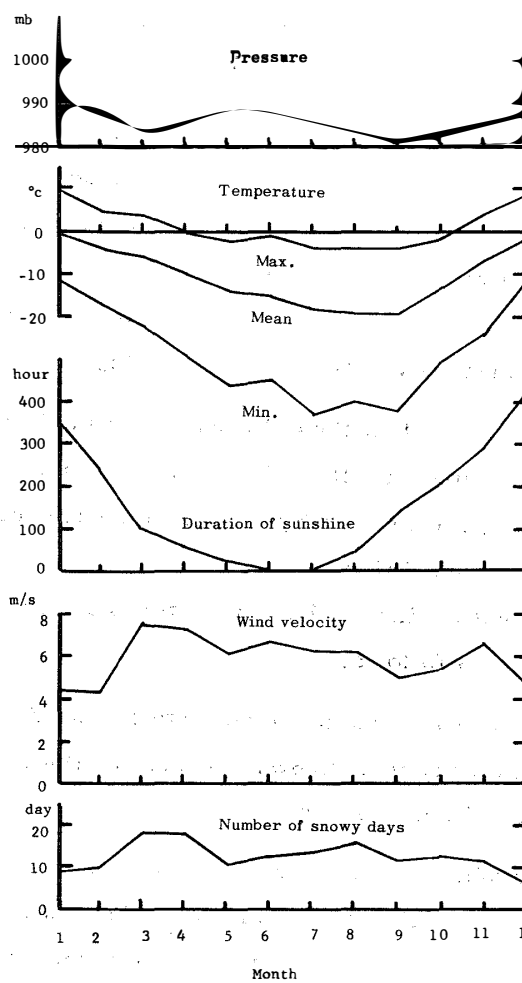


Fig. 14. Annual changes of meteorological elements at Syowa Station.

and the lower part of the troposphere. A greatly disturbed electric condition, when there was a weak wind and no blowing snow, indicated the possibility that the charged snow particles which were blown up by the katabatic wind passed over the lowest inversion layer. Therefore, the katabatic wind effect is denoted by Beaufort symbol "g" even if the wind velocity does not exceed 10m/s.

Fig. 14 shows annual changes of the meteorological elements at Syowa Station for reference.

4. Conclusions

1. Mean values of the period from February 1969 to January 1970:

$$\begin{aligned} \text{Electric field} &= 66 \text{ V/m} \\ \text{Conductivity} &= 1.92 \times 10^{-14} \text{ S/m} \\ \text{Air-earth current} &= 1.56 \times 10^{-12} \text{ Amp/m}^2 \end{aligned}$$

2. A diurnal variation correlated with the worldwide thunderstorm activity was observed in the electric field and the air-earth current : the difference between maximum and minimum being about 30% of the mean value during Antarctic summer and about 20% during winter.

3. The potential gradient E (V/m) with relation to height can be expressed by

$$E = E_0 \exp (-0.29 h)$$

where, E_0 (V/m) is the gradient at the surface, and h (km) is the height.

4. There was no serious difficulty in the insulation of instruments at Syowa Station.

5. The main trouble in the measurements was the variation of the contact potential in the antenna system.

5. Acknowledgements

The author wishes to thank Dr. N. Kitagawa and Dr. M. Misaki for their valuable advice, and to Dr. H. Ishikawa for his support to the atmospheric electricity research programme of the 10th Japanese Antarctic Research Expedition. He also would like to express his appreciation to Dr. K. Kikuchi. The author is grateful to the weather observers of the Expedition for the help given during the periods of the radiosonde soundings and the preparation of observation facilities.

References

- Buis, P. M. (1968) : Belgisch-Nederlandse Antarctische Expeditie 1964,
Atmospheric Electricity, Koning Boudewijn Basis, Bruxelles, 1 - 40.
- Koenigsfeld, L. and A. van Der Schneren (1965): Atmospheric electricity
measurements at King Baudouin's base.
Problems of Atmospheric and Space Electricity, ed by S. C. Coroniti,
Elsevier, New York, 74-76.
- Lageon, J. (1960) : Mesures des Parasites atmospheriques, d'Electricite
atmospherique et Radio-activite de l'air a Marchison bay, Payerne et
Zurich, l'Institut suisse de meteorologie, Zurich, 157-248.
- Morita, Y. (1968) : Winds of katabatic origin observed at Syowa Station (1).
Antarctic Rec., 31, 21-32 (in Japanese).
- Uchikawa, K. (1966): Atmospheric electricity radiosondes for the IQSY.
Geophys. Mag., 33 (2), 163-174.

Hourly Means of Electric Field

Unit: Volt/metre ($\frac{V}{m}$)

FEBRUARY 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1											73	78	75	87	117	101	119	119	141	131	158	133	122	121	113
2	117	132	122	114	80	68	87	90	95	77	68	55	69	77	80	77	76	81	81	104	154	157	116	192	99
3	90	87	117	149	219	149	122	102	139	297	341	247	131	137	301					471	188	311	193	227	98
4	239	255	211	412	188	193	52	52	52	55	51	63	55	58	55	75	74	74	75	64	68	59	55	59	56
5	66	84	72	71	75	64	65	65	73	57	65	64	67	66	66	66	86	136	81	113	117	137	108	114	82
6	107	100	93	78	100	75	85	81	79	87	93	87	83	86	86	78	79	68	83	81	76	70	75	69	85
7	67	76	84	71	79	80	75	79	88	88	86	111	97	102	96	120	107	98	88	93	80	75	64	54	78
8	57	46	44	50	68	77	58	67	72	79	78	77	59	49	60	57	92	90	90	98	109	98	78	71	—
9	61	58	56	51	49	70	55	67	105	94	72	85	97	134	58	52	57	66	88	84	80	73	—	—	80
10	96	66	32	20	22	42	21	34	37	52	65	51	65	58	76	69	77	81	64	54	60	50	60	59	—
11	62	66	61	58	73	76	87	75	68	67	70	84	74	68	58	61	62	82	68	72	91	76	74	76	73
12	90	94	92	103	110	98	78	81	87	81	85	83	82	87	78	81	75	63	74	90	101	101	90	100	88
13	104	148	85	54	49	55	66	70	66	68	61	64	67	59	61	60	61	77	89	75	76	69	68	61	71
14	58	52	67	60	57	67	86	95	89	88	88	118	101	118	105	105	101	96	101	103	99	104	72	76	88
15	72	87	86	90	78	113	115	89	98	85	87	87	101	94	115	104	85	88	92	95	90	106	138	100	96
16	111	111	105	65	59	83	73	76	84	87	98	80	87	66	79	81	82	74	95	110	115	102	90	87	88
17	95	118	212	274	219	330	222	209	157	135	97	78	80	75	82	87	82	110	122	128	169	236	154	186	93
18	170	142	113	81	70	76	87	93	90	46	53	60	96	133	106	96	117	82	81	93	89	101	106	119	90
19	92	87	79	81	80	84	95	107	102	110	107	106	120	113	110	112	96	98	107	114	196	208	171	161	100
20	169	201	205	208	159	146	128	131	111	113	105	126	124	129	124	135	121	123	179	246	266	201	221	347	121
21	332	187	181	156	123	115	116	119	116	119	98	87	97	109	121	166	160	229	349	664	705	715	784	679	115
22	586	347	484	872	807	319	414	182	128	116	116	132	132	145	120	121	147	131	128	134	145	145	128	115	130
23	116	101	78	93	100	120	115	110	111	113	115	113	84	116	122	126	137	137	131	109	136	121	98	102	115
24	93	75	197	120	84	91	—	46	41	54	70	54	50	46	73	121	164	170	159	168	207	147	176	260	—
25	—	—	—	—	—	142	95	85	46	77	48	38	33	34	35	36	36	27	31	65	77	76	68	73	74
26	91	105	109	97	89	72	68	59	52	52	48	50	57	74	81	95	118	96	124	139	148	115	106	106	90
27	95	73	60	57	67	64	69	66	69	64	67	94	86	77	81	88	76	81	132	175	124	79	99	98	83
28	—	—	138	94	74	64	69	67	69	54	54	102	121	135	152	175	141	184	—	282	169	169	168	153	82
29																									
30																									
31																									
Means	91	95	89	83	81	81	83	82	84	81	80	86	89	93	95	95	98	98	104	110	109	103	96	100	92

MARCH 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	152	156	144	66	65	61	56	50	55	54	56	63	74	76	64	63	59	69	68	102	148	194	85	65	76
2	44	93	113	95	84	82	78	82	53	55	77	70	94	86	69	101	85	69	70	71	61	74	58	62	76
3	86	101	100	94	81	78	68	75	69	64	65	62	64	85	84	103	96	119	124	123	124	113	94	78	90
4	65	61	68	67	62	55	50	51	64	63	65	80	84	81	92	88	95	89	102	88	117	131	80	141	81
5	118	123	118	112	106	93	89	90	96	84	57	159	99	90	71	86			168	106	187	251	194	153	99
6	205	137	128			359	372	216	262	101	334	711	707	679	787	642	812	642	584	589	627	627	696	780	—
7	844	801	812	823	812	694	758	689	603	509	491	425	476	637	692	470	330	388	739	707	540	558	390	644	—
8	609	677	539	324	449	328	344	379	243	271	328	325	368	277	339	123	98	46	87	72	65	53	49	47	—
9	60	63	50	35	47	49	53	61	55	51	50	58	66	65	73	82	74	76	72	60	64	71	87	76	62
10	67	61	82	76	60	64	62	69	60	65	53	50	53	54	58	58	58	54	55	59	55	50	61	56	59
11	42	33	58	59	63	65	68	69	66	80	86	89	92	90	79	71	68	48	239	121	145	83	196	143	69
12	53	90	94	67	74	67	72	65	69	67	52		113	37	68	119	84	410	387	253	125	163	158	145	69
13	178	226	187	204	182	191	240	381	436	423	462	528	524	370	346	246	436	480	628	769	754	729	619	539	—
14	619	749	751	817	869	714	630	712	625	511	586	604	561	546	478	528	601	626	570	597	703	698	654	767	—
15	707	617	606	566	670	709	685	732	656	656	586	610	623	639	612	707	826	837			876	664	637	611	—
16	447	330	309	441	496	547	636	615	603	469	533	725	712	791	654	603	626	614	582	473	473	464	465	473	—
17	409	410	473	421	332	306	64	76	72	70	78	84	99	92	93	78	85	83	117	154	73	134	88	55	89
18	100	79	73	70	69	63	59	48	45	45	55	56	59	56	60	71	51	58	83	66	76	67	58	58	64
19	55	40	42	48	46	47	57	59	65		628	639							591			1384	955	925	62
20	853	823	527	384	425	171	235	282	89	45	38	47	57	76	76	102	127	130	116	112	100	109	88	76	101
21	93	80	84	95	92	104	72	73	71	65	69	69	85	89	95	128	109	107	148	99	116	174	160	173	102
22	95	84	143	142	77	83	63	73	97	86	77	73	80	82	94	76	75	86	89	117	142	133	108	147	97
23	152	195		174	203		368	617	570	242	127	72	43	43	56	106	94	99	93	49	31	-5	19	48	152
24	108	117	92	96	84	85	96	107	178	147	109	172	95	73	193		485	428	281	279	277	448	506	462	—
25	430	361	538	431	205	153	158	211	174	96	65	65	121	110	118	140	123	125	116	193	248	220	257	187	—
26	63	6	59	94	116	91	76	85	83	107	120	103	105	95	103	102	148	193	196	295	227	196	205	223	98
27	165	101	98	171	158	204	308	346	215	138	107	118	94	116	310	288	436	705	2037	2587	2496	2241	2567	2506	109
28	1394	1129	1323	1190	1210	1017	1027	1017	1017						1363	1221	1088	1129	843	751	721	741	598	558	—
29	596	415	405	394	456	670	955	762	832	578	376	312	321	437	416	454	431	381	365	370	376	334	281	191	—
30	268	176	200	238	140	88	55	54	73	73	60	62	70	70	94	126		193	118	101	227	284	231	125	70
31	193	248	222	134	88	176	169	101	109	83	74	87	125	414	238	271	306	346	262	215	248	275	240	213	88
Means	88	82	95	87	78	75	66	68	71	70	72	75	82	83	83	89	86	89	99	99	106	125	91	100	83

APRIL 1969

Hour Data	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	174	147	123	79	66	145	101	68	59	48	59	48	75	105	75	79	94	97	79	68	59	46	59	86	85
2	94	77	61	57	57	46	61	83	64	61	61	68	61	61	73	79	75	75	51	57	68	70	61	44	65
3	35	57	53	61	53	39	66	73	68	53	57	68	59	51	37	38	46	40	40	40	40	44	63	47	51
4	60	67	65	72	69	60	71	65	67	65	60	62	61	60	72	92	76	71	73	65	59	49	67	75	67
5	92	72	88	78	148	307	344	277	260	297	143	84	83	68	68	64	61	50	39	46	39	28	40	29	81
6	33	29	31	31	31	33	54	61	56	72	72	50	76	52	43	28	19	50	50	49	52	36	16	46	51
7	159	235	182	203	257	271	277	404	536	655	496	454	507	395	534	500	493	503	686	839	869	931	860	614	—
8	635	513	645	666	1498	645	1359	1920	1441	299	192	150	148	693	2196	2186	1053	1288	1053	186	237	309	431	278	—
9	1064	707	839	788	656	666	860	656	643	686	533	543	543	564	625	584	564	431	441	441	503	523	370	207	—
10	329	350	380	237	135	543	422	145	76	82	95	58	76	62	80	97	119	117	138	197	178	172	191	209	82
11	216	190	216	157	180	141	149	139	141	135	161	173	214	255	340	417	391	419	411	350	354	342	324	224	—
12	238	167	169	137	143	167	192	135	145	82	102	259	354	91	91	145	147	186	177	167	143	115	54	40	—
13	43	56	46	48	238	192	186	295	133	62	153	366	62	56	62	86	112	82	80	204	500	291	210	305	—
14	478	482	513	590	634	655	502	519	486	475	354	101	261	332	119	202	645	206	194	375	413	295	177	106	—
15	163	139	153	90	86	66	66	84	106	147	204	178	190	247	210	269	423	840	340	163	200	171	200	123	—
16	127	149	192	169	112	78	72	121	149	108	139	115	88	76	84	94	102	84	86	113	169	125	245	175	—
17	310	358	352	462	689	594	629	497	442	739	673	530	508	387	121	15	212	589	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	921	758	615	523	788	737	390	161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	476	145	80	62	58	60	72	60	127	188	291	312	204	178	151	137	68	143	106
20	154	76	62	84	60	143	178	263	299	241	167	157	100	92	56	82	80	190	182	194	216	230	115	43	85
21	64	62	76	74	83	64	84	72	66	54	60	96	121	173	106	106	177	549	332	279	287	277	251	283	71
22	174	74	39	43	117	104	—	37	27	34	40	40	53	87	56	42	47	145	141	114	128	54	108	—	105
23	129	174	223	160	67	96	63	70	149	427	480	310	610	297	145	271	178	112	134	134	57	46	46	35	60
24	46	57	112	101	189	233	101	68	57	145	141	117	96	94	122	178	183	162	151	93	83	82	94	121	57
25	161	156	144	122	132	133	105	99	95	57	68	144	155	178	167	269	194	172	156	110	108	86	62	68	102
26	70	66	68	64	66	48	156	128	122	114	178	161	183	239	—	—	—	—	—	—	301	242	—	260	—
27	337	390	308	324	390	395	278	324	315	394	359	341	284	240	214	245	355	191	209	233	181	198	148	156	—
28	152	86	—	—	—	—	—	—	—	192	147	119	80	150	102	75	99	82	64	56	57	73	57	49	79
29	52	53	58	44	35	80	99	59	94	89	107	71	110	153	88	67	60	87	210	198	284	335	461	580	60
30	272	223	229	81	—	591	564	438	337	322	262	83	-24	317	394	760	741	—	558	613	563	684	431	618	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Means	88	76	73	68	58	70	78	73	62	59	62	67	75	78	67	71	73	85	75	67	67	55	66	68	70

MAY 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	606	852	1098	874	538	1490											1020	673	774	852	796	796	886	897	—
2	830	830	740	773	762																				—
3																									—
4									162	149	162	172	181	184	194	177	189	242		195	140	129	157	141	—
5	141	147	119	101	67	54	45	58	154	189	122	116	112	84	85	76	113	115	133	158	227	265	161	207	—
6							863	1222	1222	953	740	400	200	150	108	98	128	54	60	58	84	102	90	44	70
7	60	43	68	66	66	92	158	186	126	108	116	120	126	122	116	98	86	122	208	138	126	108	102	108	59
8	102	102	114	88	56	56	50	72	96	66	50	68	68	92	86	62	74	108	78	58	108	68	66	46	75
9	50	36	34	28	32	30	38	48	50	42	32	34	32	38	36	48	66	62	62	64	140	198	42	94	56
10	182				548	422	626	706	704	1042	796	729	1132	729	684	818	908	998	639	639	628	639	673	774	—
11	662	505	404	382	539	79	68	60	188	140	100	98	126	118	220	210	166	164	174	150	64	62	66	182	—
12	220	194	184	244	406	734	930	1110	762	964	953	1013	874	1031	841	706	695	908	796	594	426	404	841	1423	—
13	1233	930	953	1233	1110	1154	1009	281	874	572	886	841	930	1210	1322	796	718	740	314	337	494	594	326	494	—
14	449	214	258	158	66	76	80	64	82	44	50	40	58	76	62	76	76	58	66	64	58	56	64	58	64
15	76	272	418	338	532	612	695	1255	1132	1255	830	1009	874					1356	1356	1311	1188	1222	1266	897	76
16	785	505	460	550	393	326	392	650	818	930	964	1423	1143	1244	1602	1334	1244	1143	1188	930	1076	1076	1031	729	—
17	751	538	684	482	258	370	460	682	740	438	292	324	324	296	304	424	412	416	330	194	118	196	158	106	—
18	204	188	86	46	36	46	42	46	52	46	40	32	42	32	48	56	36	48	56	52	44	48	42	28	48
19	38	38	36	34	32	34	45	40	58	57	57	61	61	69	51	54	54	43	50	31	33	44	50	50	47
20	53	79	62	38	43	70	59	77	126	104	95	88	293	774	844	582	616	947	890	707	685	673	935	924	60
21	764	753	650	742	559	582	810	753	935	1129	1289	1334	1232	1220	1084	1084	970	650	354	377	206	206	297	354	—
22	388	308	377	502	377	320	349	349	306	296	260	269	243	164	101	62	58	52	58	68	75	76	66	56	64
23	54	46	37	43	29	36	51	37	58	67	63	71	85	118	79	151	211	211	203	208	252	329	438	408	52
24	355	335	269	293	273	335	441	339	375	326	263	306	263	355	428	468	479	400	308	251	286	274	172	115	—
25	103	103	69				83	101	141	131	124	105	138	104	108	113	125	124	111	102	183	92	82	89	88
26	85	92	66	56	41	43	49	43	60	62	50	39	41	37	40	37	38	52	50	55	56	57	55	57	53
27	50	46	41	42	43	44	47	48	45	44	47	57	61	53	54	97	179	193	278			224	200	144	—
28	124	43	54	56	57	49	34	52	54	48	101	178	179	75	59	62	58	90	135	223	378	207	151	104	57
29	128	223	141	55	52	55	91	141	81	75	75	75	59	47	49	45	52	61	51	69	70	57	53	48	59
30	46	36	30	47	52	46	46	50	57	50	47	53	42	42	51	47	46	52	59	62	63	70	62	60	58
31	52	46	46	67	62	43		210	319	395	147	47	55	55	91	87				73	72	99			53
Means	59	58	60	52	46	49	50	53	64	56	54	55	58	62	54	54	56	62	59	58	73	79	62	58	58

JUNE 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1				100	79	252	237	225	277	248	264	231	126	258	343	535	373	373	314	452	264	145	145	142	—
2	145	89	89	96	88	109	97	77	77	80	77	82	77	98	61	55	60	47	43	46	60	85	107	106	74
3	73	71	74	79	84	79	77	75	66	48	34	42	50	43	40	38	41	52	96	72	64	64	60	55	75
4	51	42	51	42	73	55	52	67	52	51	52	83	58	62	71	52	50	60	61	60	58	65	57	53	60
5	53	50	51	48	51	104	83	74	72			871	598	479	475	462	416	446	307	235	277	284	419	274	65
6	225	202	192	215	172	93	86	52	62	61	44	42	39	41	43	57	65	78	76	117	80	54	52	62	63
7	107	116	111	98	109	124	113	106	156	127	132	164	165	142	172	109	171	66	70	208	307	132	426	796	68
8	497	685	1085	1068	917	806	1001	988	1942	1253	863	595	900	1031	1041	1216	779	635	665	148	77	77	191	104	—
9	87	80	64	64	87	60	77	101	97	77	131	222	255	212	289	205	238	195	225	957	259	752	1478	507	74
10	504	672	813	1159	1001	884	1398	457	423	275	269	406	927	914	319	225	282	114	84	87	87	64	54	54	69
11	57	60	64	67	64	64	64	49	52	50	46	61	40	68	41	44	42	49	51	54	57	56	51	51	54
12	55	53	67	75	75	82	79	64	64	69	76	103	180	299	225	702	971	914	964	453	464	470	437	376	68
13	168	97	70	67	67	57	70	61	58	62	43	54	57	57	55	51	52	57	58	67	61	58	49	51	56
14	59	54	50	49	46	46	49	60	81	55	45	52	61	69	70	80	69	76	75	79	73	56	48	48	60
15	48	49	50	43	32	35	43	46	43	42	56	66	66	82	241	158	92	127	103	81	85	93	56	97	56
16				246	267	494	500	477	611	1142	584	339	380	500	544	521	460	632	655	487	339	319	457	605	—
17	413	403	605	464	265	285	275	195	161	154	124	87	55	43	45	57	58	64	64	57	68	57	73	70	—
18	70	75	67	60	67	67	47	48	63	124	96	82	61	50	52	43	60	58	43	42	34	39	50	52	60
19	37	36	39	41	47	67	90	85	91	92	123	114	102	132	114	115	112	99	99	103	103	112	103	97	45
20	92	89	88	84	95	90	84	91	99	96	102	96	96	100	91	99	111	109	107	109	107	112	112	99	—
21	96	97	99	93	81	77	79	79	84	85	84	78	72	80	72	66	66	55	59	67	97	65	64	55	68
22	60	60	52	61	46	45	55	66	72	73	70	60	60	62	60	57	61	61	60	67	62	55	63	62	60
23	59	49	49	61	58	48	52	66	100	312	1209	699	367	470	380	403	265	440	558	611	568	635	423	534	55
24	164	104	84	60	470	661	709	783	175	151	130	113	359	128	47	44	168	292	420	665	1075	904	296	205	46
25	70	74	30	80	272	420	390	561	369	275	154	-17	-57	-447	-706	-914	-934	-712	-521	-723	-252	-548	-374	-340	—
26	-388	-185	-172	245	1011	7	-491	-481	198	581	517	500	605	632	1004	833	1115	1209	1132	1230	1001	1008	988	847	—
27	756	420	181	185	467	477	487	396	212	269	319	201	59	42	46	55	59	66	61	62	60	48	53	54	55
28	42	30	29	36	39	36	38	38	33	37	38	33	40	38	46	56	72	89	81	81	79	66	48	97	36
29	87	68	64	61	77	79	74	71	50	53	43	40	33	35	48	54	58	61	66	65	65	66	63	60	—
30	59	58	61	46	37	46	39	54	54	60	142	147	141	69	72	80	78	91	112	133	128				43
31																									
Means	57	56	55	56	55	62	62	62	63	66	59	65	58	65	56	55	58	61	60	69	68	62	59	59	60

JULY 1969

Hour Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Daily Average
1	142	119	86	117	95	64	62	68	72	79	115	911	1041	1292	1092	537	218	230	136	107	101	101	101	89	73
2	89	101	89	289	360	254	170	108	122	74	78	94	81	100	95	76	76	80	88	120	129	81	77	69	91
3	105	94	83	74	84	47	53	59	62	61	100			251	305	210	162	134	114	90	100	76	56	42	71
4	35	39	52	52	59	59	63	62	45	56	59	50	57	57	60	87	98	83	60	74	51	51	63	63	60
5	76	106	97	106	120	129	155	119	101	117	96	111	145	189	120	97	100	94	116	142	122	119	147	135	76
6	102	108	108	122	141	105	112	111	105	127	114	104	142	189	119	152	106	91	100	104	91	103	79	71	93
7	88	73	64	78	75	98	105	77	80	83	83	121	167		1410	2285	2850	2968	2826	2756	2980	1717	2095	1552	75
8	1788	2059	2944	2885	2319	2284	2425	2531	1953	1540	2036	1576	856	596	394	322	435	336	145	90	104	86	76	69	85
9	59	59	59	66	59	76	43	41	54	47	50	55	56	70	75	67	61	50	62	56	49	50	63	44	57
10	45	49	50	51	56	58	63	56	56	62	62	56	56	55	54	59	64	75	74	86	100	94	84	88	65
11	70	66	61	61	66	71	81	74	61	56	61	63	68	70	70	79	84	84	99	66	61	75	78	67	71
12	58	53	48	54	53	45	50	47	49	47	42	46	52	47	47	72	57	44	65	82	61	59	66	133	71
13								623	504	517	493	257	285	244	136	170	164	141	103						
14												456	924	903	1399	1198	832	726	1269	927	856	337	89	77	
15	77	77	65	65	65	53	49	44	122	166	76	68	75	97	186	94	123	97	94						68
16	130	75	74				739	573	587	469	389	219	84	53	91	326	608	264	143	108	129	160	124	115	
17	143	185	94	87	74	105	110	112	152	105	108	53	51	51	56	60	60	58	65	76	73	67	69	66	62
18	71	59	67	55	73	61	68	66	61	65	79	62	68	68	73	79	84	79	88	84	96	104	102	96	75
19	79	127	91	140	120	131	341	285	424	865	1080	1083	1517	1256	673	268	554	423	506	768	684	435	544	268	
20	292	458	399	220	173	425	764	618	382	431	486	299	254	327	362	421	566	500	504	451	257	108	146	84	84
21	67	67	129	67	67	56	64	75	76	61	63	82	55	48	54	56	79	67	60	57	75	84	74	68	69
22	68	66	73	61	55	74	73	55				55	50	65	61	47	46	49	71	60	60	97	55	62	
23	52	53	47	43	42	44	46	66							1910	1898	3124								49
24																									
25							121	117	72	53	39	46	55	48	58	71	65	47	40	50	75	93	71	109	62
26	234	120	268	217	47	153	68	62	48	43	54	42	39	45	54	48	46	52	50	57	70	49	59	44	52
27	45	43	38	38	51	55	58	82	48	56	50	50	63	77	68	68	175	162	165	138	86	100	120	137	56
28							653	899	736	1239	1118	1521	1791	518	429	874						425	859		
29									193	159	258	296	294	330	305	465	422	352	358	373	488				
30																									
31							263	495	752	744	327	303	382	106	144	82	82	155	303	193	127	108	108	110	
Means	65	60	64	57	63	59	60	64	64	59	61	60	60	64	65	68	73	68	70	76	81	77	75	69	66

AUGUST 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	64	104	75	68	130	51	56	55	43	66	92	174		458	302	680	514	291	222	219	128	153	246	392	71
2	489	409	278	263	267	222	226	187	187	167	187	219	215	150	60	128			246	215	204	91	54	55	67
3	157	156	97	69	71	77	82	95	84	109	116	218	413	385	246	111	42	42	45	42	45		45	45	77
4		73	69	56	49	69	56	52	53	60	56	51	48	51	42	42	42	43	48	51	49	49	48	48	53
5	55	57	47	38	37	45	52	55	53	48	50	43	46	56	60	55	49	53	53	58	67	65	63	59	53
6	48	50	62	66	68	66	94	62	58	63	60	67	80	79	76	107	99	113	85	108	135	110	122	93	82
7	85	145	74	94	93	104	107	118	109	74	110	108	86	79	63	72	78	110			1356	1596	1020	432	95
8	408	204	12	528	708	912	564	324	948	1056	1608	1524	2004	1824	1728	1152	1248	816	924	756	252	48	36	24	36
9	36	12	36	36	48	84	372	339	273	211	128		190	190	188			231	214	141	159	241	145	158	42
10	176	222	186	178	142	151	73	66	61	50	36	34	28	26	33	37	59	54	54	60	54	71	81	66	
11	58	56	49	46	57	60	64	74	62	55	53	47	49	77	69	66	67	67	176	149	96	81	87	77	65
12	88	161						187	131	52	50	41	34	65	54	60	59	55	61	86	85	66	88	296	88
13	300	279	181	120	56	42	50	60	94	103	67	89	66	96	367	109	187	116	56	74	45	42	49	67	69
14	49	42	71	131	184	194	169	95	99	229	279	254													71
15																									
16																									
17																									
18																									
19						310	187	159	56	44	53	67	95	93	96	55	37	38	46	36	36	36	33	30	54
20	33	34	43	37	45	33	27	20	21	67	54	50													39
21					103	135																			119
22								293	328	752	957	745	618	611				717	671	621	657	943	974	893	
23	752	473	265	145	85	127	88	77	71	91	73	47	59	55	69	120									80
24			134	74			59	59	51	42	35	33	33	33	38	55	120								59
25					123	108	168	181	87	82	156	210	175									184	139		
26								73	180	179	123	73	79						52	40	42				45
27							59	69	58				57	61	49	49	36			47	47	71	43	50	54
28	45	33					48	59	76	141	82	61	64	68	68	83	81	69							70
29												67	71	66	62	64	63	79	99	85	79	72	58	47	67
30	46	50	49	38	50	51	59	42	57	57	56	47	43	45	45	54	52	71	59	68	76	85	88	74	57
31	69	76	55	67	183	139	159	79	70	47	50	190	291	434	582	488	807		1391	2477	3916	3782	2916	1537	90
Means	68	69	68	58	75	75	75	65	64	72	63	59	60	66	61	72	65	68	55	59	60	71	62	56	66

SEPTEMBER 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	1549			378	354	341	180	438	597	449	231	244	259	327	740	804	641	403	342	538	480	484	656	783	—
2	749						1830	1354	1635	1171	891	537	216	222	207	109	55	31	35	26	22	31	46	61	—
3	78	57	39	46	44	44	48	49	34	37	45	35	52	63	75	65	59	47	42	45	71	72	53	47	58
4	57	59	44	107	150	134	129	207	261	140	98	144	62		875	853	1090	1534	1328	1296	1274	1706	972	173	53
5	119	130	205	151	184	113	82	134	77	29	44	62	70	72	55	43	54	52	54	48	50	69	55	96	58
6							1771	1426	1426	713	249	135	145		1177	1458	1620	1037	562	778	1220	1134	1080	335	—
7	151	108	86	86	86	140	497	799	430	79	42	68	85	52	39	83					2646	2182	2041	1220	64
8	605	1134	1696	950	1663	1145	785	1188	1264	1210	1253	994	810	670	324	317	261	149	143	131	118	97	77	73	75
9	71	41	33	31	46	89	43	38	34	26	23	27	30	34	31	31	30	35	36	44	39	39	48	32	39
10	37	51	57	58	64	67	88	125	160	57	48	41	42	34	42	40	40	45	51	53	51	47	61	58	61
11	43	38	38	39	33	35	46	49	41	41	48	59	56	69	153	212	225	158	222	89	73	69	69	64	45
12	87	78	77	87	102	1188	1156	1048	1220	1296	1732	1210	1274	1145	1156	1393	1285	1598	1469	1825	2171	2052	2236	1652	—
13	1015	1069	1584	2732	2603	2052	2400	1620	1134	853	171	83	67	118	91	53	65	53	71	87	158	457	835		69
14					705	820	577	617	1232	347	250	254	246	227	455	833			422	427	506	290	294	240	—
15	246	297	313	317	264	240	189	240	136	51	44	40	41	42	43	40	48	60					568	348	46
16	383	380	258	144			46	63	43	33	38	41	42	34	36	44	48	92	116	133	194	170	162	233	44
17	171	109	66	45	45	48	51	42	46	42	64	55	46	35	38	39	55	63	64	52	92				52
18	84	50	95	120	90	56	50	41	38	40	39	48	50	46	46	34	42	200			214	226	248	117	57
19	44	89	89	220	272	254	203	197	61	36	27	29	43	46	48	46	51				154	80			51
20	66	38	55	54	56	45	41	40	39	36	38	42	55	50	50	64	44	80	66	71	57	61	50	47	52
21	45	47	42	53	42	50	57	63	71	61	58	56	63	64	70	75	87	187	143	130	143	120	178	178	59
22	146	128	125	89	124	150	171	139	107	104	173	121	49	61	217						1000	2684	3377	3476	—
23	-55	-11	1452	2805	4158	3520	3971	3377	3223	2893	2849	2761	2563	1661	275	121	84	61	90	88	75	74	42	24	47
24	39	49	37	48	60	56		50	31	35	36	40	48	40	37	46	48	56	64	67	75	68	51	66	56
25	63	56	49	66	49	39	42	54	52	52	53	56	61	56	53	80	76	57	75	114	73	95	88	79	64
26	52	42	61	44	52	66	160	49	45	39	26	30	56	68	85	56	52	70	66	56	61	49	35	28	56
27	34	47	38	25	36	30	36	50	52	41	45	56	106	81	67	124	50	51			240			133	41
28	54	45	80					340	191	144	44	36	40	70	42	58	123								48
29							636	448	67	53	38	35	36	45	36	73	67	46	106	540	390	260	408	498	50
30	312	278	186	172	98	78	60	49	63	57	57	69	44	45	45	52	55	79	158	63	49	52	38	44	61
31																									
Means	54	51	56	54	56	55	60	55	58	46	43	42	49	50	49	54	55	57	60	65	65	66	56	55	54

OCTOBER 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	45	50	54	51	80	76	96	110	99	276	384	473	1927	1687	1801	2189	2474	2953	2440	2166	2120	1858	1528	1619	—
2	1847	2006	1642	1699	1345	2041	1357	2542	2554	2440	2246	2098	2018	1870	1835	1870	1767	1664	2348	1721	1049	536	513	296	—
3	855	832	809	650	741	787	455	384	245	190	41	35	34	41	64	63	144	219	173	65	87	81	174	139	57
4	184	74	86	58	48	51	48	35	33	33	30	33	37	34	35	45	73	113	102	114	231	243	273	307	47
5	152	93	—	123	65	74	40	42	35	34	41	42	34	31	40	46	65	80	80	126	201	248	306	—	50
6	297	291	—	—	265	192	185	102	67	65	57	48	51	65	44	42	45	38	35	38	44	58	96	138	53
7	86	86	119	199	142	57	57	47	50	45	42	41	41	65	54	44	41	47	57	64	51	50	40	47	49
8	66	56	74	73	64	55	89	68	81	59	43	58	52	47	49	62	60	70	62	58	76	55	48	63	63
9	73	73	81	74	51	75	61	99	91	61	58	104	66	61	77	67	104	51	32	53	52	38	40	—	73
10	—	—	—	34	16	13	17	26	37	25	27	27	31	31	32	29	32	34	36	34	34	26	35	35	32
11	52	31	34	33	28	34	36	39	47	40	41	84	56	58	51	56	38	40	40	59	63	43	40	44	42
12	48	33	40	39	65	41	28	27	21	14	18	243	706	1160	1380	1195	777	719	128	151	998	934	928	1636	—
13	1717	2401	1821	2088	2065	905	92	43	86	31	30	37	45	59	53	65	61	55	95	72	546	69	156	91	—
14	66	106	211	194	224	226	252	116	81	61	61	37	37	41	38	40	55	127	—	83	76	57	55	55	59
15	61	53	56	62	64	83	67	106	82	73	52	54	54	57	62	49	58	53	78	52	67	53	64	56	63
16	48	80	63	61	75	89	100	65	74	55	43	44	49	62	67	49	78	100	—	—	—	—	—	175	65
17	—	—	—	—	60	38	41	110	96	88	52	55	62	62	65	68	61	64	78	65	53	41	33	38	62
18	35	41	54	149	—	1670	974	476	118	43	32	122	101	63	60	74	65	58	68	—	—	—	—	—	64
19	57	57	49	47	51	37	37	43	38	39	34	31	29	55	451	406	451	785	—	—	824	871	1041	905	41
20	468	346	155	68	118	199	538	205	123	123	49	43	45	70	83	137	827	712	894	991	1009	1241	1079	824	58
21	673	429	650	545	371	255	64	52	54	53	59	54	55	76	73	49	39	43	48	63	49	46	33	28	52
22	24	23	29	27	29	24	26	32	38	35	35	35	47	52	60	51	55	54	60	78	73	61	59	249	46
23	181	178	199	216	139	204	60	68	70	66	65	59	—	230	152	77	63	74	46	48	59	70	43	35	60
24	46	41	35	32	38	40	40	55	70	57	51	52	54	54	53	52	74	115	—	—	—	—	—	—	50
25	—	—	—	117	—	137	91	70	46	42	42	43	40	52	52	66	83	71	77	73	114	71	49	31	60
26	41	49	168	107	—	—	—	418	149	149	61	61	48	52	53	55	46	69	82	209	260	100	101	281	56
27	—	—	—	—	287	149	71	60	49	36	43	47	40	42	45	56	53	46	57	275	626	609	139	284	49
28	166	84	86	145	107	76	—	221	173	100	38	50	64	67	125	171	219	260	357	350	240	161	152	169	—
29	264	493	508	254	414	690	—	63	55	89	59	44	33	31	50	39	32	32	48	78	134	108	102	45	61
30	30	44	38	36	34	39	39	41	46	38	33	43	30	37	41	44	47	52	37	39	38	59	34	36	40
31	30	27	24	24	26	28	25	30	29	29	31	34	37	32	32	29	32	28	29	46	36	55	43	47	33
Means	46	49	52	48	49	54	55	61	58	52	46	51	46	51	53	52	55	58	58	59	65	61	53	42	53

NOVEMBER 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	45	47	58	78	64	86	97	79	52	56	47	56	90	69	61	54	66	58	51	52	52	43	64	30	61
2	48	44	67	76	89	87	87	75	66	63	72	66	114	61	87	59	47	53	44	48	36	32	27	45	62
3	233	222	52	35	38	30	32	41	40	63	262	258	114	55	53	53	98	120	67	75	83	138		190	42
4	180					488	384	431	534	345	591	463	333	140	106	112	81	211	386	591	837	906			
5	898	664	510	589	668	1320	1650	1276	1397	1397	2101	1936	2442	2849	2629	2189	2057	1936	1727	1232	902	506	242	165	
6	132	148	220	220	121	44	45	46	44	46	45	48	56	65	78	53	86	221	187	240	273				57
7				213	242	196	216	87	62	45	35	40	55	53	59	68		196							56
8	114	108		202	130		59	36	39	35	36	40	44	40	39	43	55	99	199				172	181	47
9	211	198	126	164	63	61	58	49	55	52	63	55	63	63	61	49	58	67	64	59	44	62	47	41	57
10	34	35	30	41	48	44	47	45	43	40	41	45	44	58	56	139	151	162	141	213	145	158	163	169	43
11	213	152	76	57	59	58	55	56	62	58	60	60	68	78	79	64	79	81	75	84	81	108			68
12						1100	880	451	209	110	102	88	262	324	242										
13							1342	1320	1166	1309	341	110	88	88	110	132	49	45	45	37	39	68	48	41	
14	55	66	151		196	228	139	40	39	40	41	47	45	46	48	52	46	48	45	46	43	46	46	43	45
15	48	41	40	47	35	36	42	46	52	45	49	52	53	57	56	57	49	44	48	48	36	35	29	26	45
16	32	34	37	58	44	50	62	51	54	58	58	71	69	65	55	46	43	47	61	57	42	71	127	250	53
17	230	210	101	64	223	121	487	236	106	71	70	90	73	52	57	50	52	56	52	53	55	47	40	28	50
18	33	36	47	49	45	76	50	43	47	59	87	162	30	44	58	32	27	40	45	76	52	258			49
19			75	80	91	185		89	67	32	33	40	35	29	51	53	63	76	74	194	288	35	67	67	50
20	45	39	69	67	37	39	40	39	42	43	46	45	43	43	52	56	45	70		1067	725	660	583	1221	48
21	1694	1419	1276	1452	1518	1364	1232	1221	704	686	735	561	348	195	204	271	386	504	453	440	364	268	268	252	
22	367	278	300	262	443	1247	786	1023	1210	1177	1551	1474	1254	781	1386	2156	2178	2046	1782	1716	1408	1474	1309	1254	
23	1320	1265	1243	748	396	154	154	43	35	36	39	52	44	56	68	59	49	47	49	43	35	46	33	32	46
24	22	24	33	41	36	40	42	36	38	41	46	47	50	54	58	48	64	62	63	43	37	35	47	66	45
25	50	44	48	43	52	49	58	52	42	47	41	41	56	55	55	44	55	51	50	56	52	47	42	37	50
26	37	44	54	36	36	38	43	51	44	41	42	43	41	48	43	46	48	52	50	50	42	48	53		49
27					57	47		44	49	40	45	51	48	55	42	41	63					1166	726		49
28	517	429	286	231	187	121	74	54	56	57	47	53	53	53	56	62	57	52	47	61	94	112	154	148	58
29	218	231	70	73	47	64	47	47	52	61	59	59	79	66	71	64	56	58	47	51	74	238	71	83	60
30	114	123	111	68	55	60	61	62	55	50	54	65	76	74	68	55	56	56	72	68	57	56	48	44	60
31																									
Means	39	38	52	57	51	55	57	51	50	48	50	52	58	56	59	53	56	59	55	56	52	47	43	39	53

DECEMBER 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	55	43	49	40	42	69	62	53	58	60	58	64	67	82	60	66	60	49	52	43	64	80	78	<u>163</u>	59
2				<u>85</u>	<u>100</u>	66	60	59	47	44	54	67	51	42	50	70	64	<u>67</u>	<u>80</u>	<u>65</u>	<u>75</u>	<u>91</u>	<u>112</u>	<u>75</u>	56
3					<u>900</u>	<u>1020</u>	<u>1000</u>	<u>1150</u>	<u>1183</u>	<u>775</u>	<u>316</u>	<u>329</u>	<u>241</u>	<u>150</u>	<u>86</u>	<u>78</u>	<u>89</u>	<u>78</u>	<u>84</u>	<u>67</u>	55	45	39	40	45
4	31	27	30	42	39	36	46	50	59	88	104	68	45	54	63	48	45	79	77	70	54	44	48	51	54
5	49	49	<u>182</u>	<u>200</u>	<u>127</u>	<u>75</u>	<u>70</u>	55	52	44	39	40	37	28	41	48	<u>49</u>	<u>34</u>	<u>34</u>	<u>51</u>	<u>49</u>	<u>63</u>			44
6				<u>134</u>	85	52	38	38	34	41	50	48	57	46	39	41	53	70	83	76	<u>96</u>	<u>118</u>	<u>211</u>		56
7	<u>272</u>			<u>225</u>	70	54	51	55	56	50	52	60	58	57	53	55	71	76	61	58	69	76	62	59	60
8				<u>174</u>	<u>157</u>	52	51	50	58	71	58	50	63	61	66	57	57	55	50	43	37	27	26	25	50
9	49	<u>139</u>	<u>97</u>	59	45	49	71	44	36	35	35	41	43	44	49	52	46	56	<u>120</u>	<u>124</u>	<u>123</u>	<u>105</u>	<u>90</u>	<u>90</u>	47
10	89	91	92	80	95	75	51	52	92	66	60	76	73	93	71	116	95	<u>132</u>	<u>136</u>	<u>112</u>	<u>96</u>	<u>86</u>	<u>76</u>	<u>180</u>	80
11					68	69	83	78	76	62	79	74	89	76	110	93	73	69	73	65	50	42	42	42	71
12	46	37	43	44	45	58	64	87	79	78	73	70	65	76	78	76	67	70	65	71	68	81	89	107	68
13	92	100	75	50	46	51	55	58	52	50	57	55	55	45	55	62	51	56	72	75	88	80	84	71	64
14	92	89	70	67	67	54	50	45	42	40	41	42	43	43	26	22	31	27	26	31	39	49	55	49	48
15	69	76	63	43	38	36	32	33	37	39	37	56	49	48	48	58	45	44	40	43	61	34	32	31	46
16	30	35	34	37	34	37	44	51	42	42	42	43	47	50	51	43	43	52	80	62	34	31	50	49	44
17	47	52	41	42	42	40	41	42	46	44	52	40	46	43	43	46	52	50	50	40	43	38	31	28	43
18	29	33	23	20	39	39	44	56	46	51	48	45	<u>40</u>	<u>47</u>	<u>48</u>	<u>48</u>	48	48	40	40	48	46	46	44	42
19	50	53	46	68	63	45	45	48	58	51	51	52	51	79	59	56	62	53	53	54	93	58	<u>45</u>	<u>43</u>	57
20	<u>40</u>	<u>44</u>	<u>47</u>	<u>37</u>	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>18</u>	<u>28</u>	<u>50</u>	<u>54</u>	<u>50</u>	<u>50</u>	37	48	60	62	55	64	73	38	35	42	51
21	35	<u>48</u>	<u>44</u>	<u>5</u>	<u>32</u>	<u>45</u>	<u>50</u>	60	52	56	64	106	69	63	69	79	59	64	74	62	50	49	56	40	62
22	52	37	44	40	47	74	59	70	72	84	94	99	102	106	104	106	91	91	81	81	107	122	68	53	79
23	43	41	59	67	86	59	59	62	63	66	65	79	68	77	68	94	56	50	46	50	96	<u>139</u>	<u>238</u>	<u>241</u>	64
24		62	66	54	88	<u>317</u>	<u>165</u>	<u>152</u>	<u>112</u>	<u>103</u>	70	68	97	63	62	64	<u>101</u>	<u>95</u>	<u>102</u>	<u>123</u>	<u>173</u>	<u>119</u>	<u>121</u>	<u>98</u>	69
25	<u>72</u>	<u>108</u>	<u>204</u>			<u>121</u>	39	34	36	32	42	40	40	36	40	43	39	52	74	76	83	70	67	<u>73</u>	50
26	<u>96</u>	<u>159</u>	<u>226</u>	<u>139</u>	<u>142</u>	<u>76</u>	65	40	31	38	35	35	41	47	31	31	46	58	43	<u>80</u>	<u>82</u>	<u>89</u>	<u>199</u>	<u>151</u>	42
27	<u>101</u>	<u>119</u>	<u>136</u>	<u>111</u>	<u>113</u>	86	56	43	36	45	29	38	47	45	44	41	41	36	73	<u>114</u>	<u>215</u>	<u>257</u>		<u>254</u>	47
28	<u>197</u>	<u>172</u>	<u>152</u>	<u>157</u>	<u>87</u>	36	36	40	43	45	46	46	46	36	35	35	37	41	43	49	<u>92</u>	<u>79</u>	<u>96</u>	<u>122</u>	41
29		<u>217</u>	<u>124</u>	<u>112</u>	<u>99</u>	69	85	92	53	44	45	46	52	54	66	52	57	46	57	68	59	<u>101</u>	<u>106</u>		59
30						<u>234</u>	<u>215</u>	<u>137</u>	76	47	43	46	56	54	50	54	55	69	62	<u>114</u>	<u>94</u>	<u>85</u>	<u>77</u>	<u>73</u>	56
31	<u>83</u>	<u>103</u>	<u>127</u>	<u>195</u>	<u>193</u>	<u>78</u>	52	40	41	44	45	40	35	37	36	35	38	35	34	79	109	101	90	108	56
Means	54	55	53	50	58	55	54	53	53	52	54	56	57	57	55	58	55	56	59	59	67	58	55	52	56

JANUARY 1970

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	128	106	58	38	54	89	65	51	38	39	43	38	72	51	48	50	44	50	56	94	145	129	105	83	70
2	87	87	85	65	55	59	51	55	55	54	58	57	66	74	62	68	65	62	63	76	73	67	68	68	66
3	67	67	56	61				45	54	46	38	35	38	41	38	36	45	54	61	65	52	37	47	32	51
4	26	28	30	36	39	32	48	50	56	90	79	94	39	85	134			83	132	-12	194	160	49	40	
5	46	366			34	342	52	188	22	105	59	-9	-2	25	59	72	76	79	77	48	41	49	81	74	66
6	80	81	48	33	38	29	26	46	14	23	41	51	34	44	40	34	45	68	79	46	29	41	53	51	48
7	36	39	20	11	12	11	5	27	65	50	77	88	52	56	34	31	30	35	119	60	45	37	35	44	38
8	36	50	16	17	29	16	30	44	51	49	48	57	62	58	57	60	66	84	75	76	72	92	84	83	66
9	85	69	66	55	57	54	62	55	58	59	52	58	56	50	59	54	55	58	58	67	86	87	63	53	62
10	38	38	35	38	43	63	65	78	78	68	62	61	60	73	66	66	59	55	69	64	90	172	140	146	72
11	111	104	160	66	30	40	27	57	70	31	45	46	57	53	32	35	35	30	33	53	41	49	45	24	63
12	43	58	200	176	122	228	118	93	51	52	43	45	68	66	63	67	57	53	66	95	57	51	83	86	64
13	86		213	209		864	71	88	119	75	82	80	75	73	68	92	91	60	71	89	70	46	46	36	72
14	36	36	37				496	380	267	170	176	157	145	139	104	65	54	62	62	74	99	122	88	87	
15	82	47	63	65	70	61	74	67	64	66	71	68	82	65	70	71	69	89	67	68	68	58	61	48	68
16	50	41	48	50	58	48	52	45	62	66	58	97	107	59	50	42	39	44	73	59	72	80	45	49	58
17	56	37	34	47	70	129	97	80	74	67	51	44	50	61	76	99	71	72	86	149	113	113	136	139	68
18	132	141	222	182	109	81	59	71	51	36	39	56	99	86	87	132	113	105	103	150	132	114	89	84	92
19	62	50	51	53	51	61	56	63	72	61	43	55	73	59	63	84	94	76	70	86	98	63	74	98	67
20	60	117	82	89	124	126	108	109	97	99	96	101	96	114	118	115	112	125	160	165	164	164	194	220	123
21	214	200	210	186	198	165	147	100	104	100	88	94	86	94	93	86	70	66	86	120	199		222	170	125
22	169	156	156	146	129	112	107	117	112	98	119	103	89	96	93	88	90	131	151	143	130	187	246	182	102
23	202	157	135	111	100	100	98	91	97	68	51	47	54	82	87	84	135	195	172	155	167	241	166	152	73
24	148	156	159	142	106	98	103	107	123	109	103	106	133	173	87	86	76	209	187	202	156	124	130	122	135
25	127	136	135	145	107	109	68	76	77	79	94	80	75	61	60	77	68	48	60	73	120	122	82	70	90
26	120				172	156		109	89	68	64	65	78	71	61	68	59	53	48	79	102	110	126	146	76
27		271	254	217	194	136	96	88	68	65	70	57	67	55	67	70	68	73	101	98	87	87	85	92	81
28	93	76	87	113	94	81	89	71	59	61	47	54	53	56	62	67	71	106	116	122	122	125	122	107	86
29	154	115	94	89	77	91	94	85	95	65	47	74	68	61	76	72	59	83	68	73	58	56	42	43	77
30	26	37	44	44	54	48	51	46	48	45	50	52	61	69	73	56	65	64	60	62	59	58	75	86	56
31	59	30	41	44	45	44	46	68	68	63	62	46	51	46	37	45	46	45	46	41	38	34	29	25	46
Means	83	78	78	71	75	82	76	72	71	64	62	64	71	72	69	74	70	77	80	90	89	88	84	82	76

Hourly Means of Positive Conductivity

Unit : $\times 10^{-14}$ mho/metre ($\frac{V}{m}$)

FEBRUARY 1969

Hour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Daily
Date	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Average
1																									—
2																									—
3										0.60	0.32	0.53	0.74	0.72	0.67	0.75	0.75	0.72	0.75	0.75	0.74	0.79	0.92	0.97	—
4			0.83	0.79	0.88	0.70	1.04	1.09	1.07	1.07	1.19	1.14	1.12	1.23	1.13	1.27	1.32	1.15	1.24	1.43	1.30	1.43	1.36	1.27	1.18
5	1.13	1.20	1.33	1.12	1.34	1.24	1.02	1.12	1.30	1.53	1.41	1.53	1.53	1.55	1.54	1.74	1.55	1.43	1.52	1.55	1.37	1.30	1.27	1.15	1.37
6	1.11	1.10	1.12	1.10	1.03	1.10	1.07	1.05	1.13	1.05	1.14	1.12	0.98	1.08	1.21	1.43	1.07	1.27	1.19	1.50	0.15	1.54	1.20	1.44	1.10
7	1.29	1.27	1.25	1.14	0.94	1.10	1.14	1.16	1.11	1.12	1.12	1.14	1.10	1.10	1.09	1.12	1.13	1.14	1.18	1.19	1.19	1.24	1.26	1.26	1.22
8	1.25	1.23	1.22	1.23	1.03	1.07	1.18	1.12	1.14	1.12	1.07	1.06	1.10	1.06	1.11	1.16	1.19	1.18	1.14	1.12	1.09	1.06	1.01	1.07	—
9	1.12	1.14	1.17	1.13	0.77	0.77	0.76	1.00	0.95	1.07	1.08	1.07	1.00	1.07	1.10	1.12	1.18	1.19	1.17	1.29	1.27	1.28	1.20	1.13	1.27
10	1.17		1.76	1.79	1.88	1.21	1.06	1.30	1.58	1.53	1.35	1.30	1.26	1.33	1.14	1.03	1.00	1.26	1.50	1.65	1.31	1.85	1.37	1.42	—
11	1.58	1.64	1.40	1.68		1.42	1.39	1.24	1.17	1.23	1.23	1.25	1.25	1.32	1.31	1.30	1.23	1.23	1.19	1.19	1.31	1.34	1.36	1.32	1.35
12	1.29	1.19	1.22	1.24	1.23	1.16	1.15	1.19	1.22	1.25	1.20	1.17	1.18	1.27	1.30	1.35	1.36	1.58	1.68	1.35	1.18	1.19	1.28	1.23	1.27
13	1.27	1.13	1.40	1.74	1.76	1.49	1.42	1.42	1.37	1.34	1.37	1.30	1.33	1.30	1.35	1.40	1.44	1.42	1.45	1.22	1.41	1.56	1.44	0.93	1.39
14	0.73	1.01	0.88	1.41	1.49	1.40	1.22	1.20	1.30	1.34	1.12	1.13	1.14	0.87	1.14	1.18	1.36	1.64	1.88	1.64	1.67	1.28	1.74	1.76	1.31
15	1.62	1.27	1.31	1.54	1.69	1.23	1.12	1.33	1.16	1.17	1.21	1.27	1.42	1.47	1.39	1.17	1.37	1.44	1.49	1.24	1.37	1.29	1.17	1.02	1.32
16	1.03	0.99	1.18	1.45	1.44	1.32	1.47	1.48	1.38	1.32	1.40	1.50	1.71	1.80	1.93	1.78	1.33	1.70	1.69	1.38	0.78	1.15		1.48	1.44
17		1.27	1.04	0.88	0.99	0.91	0.94	1.00	1.17	1.19	1.28	1.24	1.44	1.53	1.45	1.38	1.46	1.40	1.36	1.40	1.25	1.02	0.90	1.01	1.38
18	1.09	1.11	1.33	1.52	1.49	1.20			2.23	1.34	1.40	1.42	1.27	1.39	1.64	1.75	1.93						0.75		0.86
19	1.66	1.65	1.76	1.67	1.52	1.68	1.46	1.33	1.36	1.40	1.40	1.43	1.45	1.45	1.47	1.53	1.78	1.92	2.16	1.80	1.20	1.13	1.12	1.13	1.59
20	1.13	1.11	1.06	1.08	1.12	1.12	1.16	0.95	1.07	1.11	1.27	1.24	1.27	1.35	1.44	1.29	1.00	0.86	1.12	0.99	0.94	0.98	0.84	0.68	1.18
21	0.71	1.07	1.13	1.08	1.12	1.04	0.98	1.05	1.22	1.28	1.37	1.49	1.46	1.47	1.32	1.20	1.06	0.92	0.75	0.51	0.44	0.45	0.43	0.40	1.24
22	0.53	0.85	0.84	0.55	0.54	0.81	0.87	1.09	1.27	1.27	1.27	1.35	1.34	1.45	1.54	1.62	1.50	1.33	1.29	1.29					1.39
23							1.27	1.27	1.26	1.20	1.24	1.30	1.34	1.37	1.43	1.40	1.39	1.37	1.34	1.38	1.32	1.36	1.39		1.32
24	1.49	1.42	1.25	1.31	1.29	1.28	1.26	1.24	1.27	1.24	1.18	1.24	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.03	1.05	0.98	0.89	0.70	0.67	—
25	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.64	0.70	0.77	0.92	1.05	1.17	1.28	1.28	1.23	1.39	1.49	1.62					1.54	1.69	1.47	1.56
26	1.22	1.09	1.08	1.13	1.14	1.18	1.31	1.40	1.58	1.47	1.66	1.70	1.79	1.56	1.55	1.50	1.27	1.44	1.28	1.23	1.23	1.18	1.14	1.12	1.35
27	1.10	1.15	1.17	1.25	1.14	1.13	1.12	1.14	1.15	1.17	1.26	1.29	1.28	1.62	1.50	1.22	1.45	1.39	1.12	1.10	1.24	1.30	1.32	1.35	1.24
28	1.15	1.27	1.45	1.02	1.28	1.33	1.24	1.31			1.53	1.32	1.18	1.12	1.09	1.03	1.06	0.91	0.66	0.82	0.99	1.02	0.96	0.98	1.29
29																									
30																									
31																									
Means	1.22	1.23	1.25	1.36	1.37	1.28	1.23	1.26	1.29	1.34	1.31	1.33	1.37	1.37	1.43	1.44	1.44	1.48	1.50	1.49	1.20	1.32	1.32	1.28	1.34

MARCH 1969

Hour Date	Hour																								Daily Average
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
1	1.11	1.11	0.78	1.76	1.32	1.58			1.39	1.47	1.57	1.40	1.39	1.37	1.50	1.00	1.70	1.60	1.67	1.39	1.25	1.14	1.28	1.93	1.46
2	1.15	1.30	1.22	1.17	1.19	1.22		1.27	1.53	1.65	1.52	1.49	1.38	1.43	1.43	1.55	1.69	1.81	1.73	1.65	1.73	1.62	1.70	1.60	1.48
3	1.22	1.20	1.21	1.20	1.23	1.19	1.20	1.25	1.28	1.32	1.43	1.65	1.32	1.37	1.54	1.42	1.47	1.48	1.37	1.27	1.28	1.28	1.31	1.39	1.33
4	1.40	1.45	1.44	1.40	1.56	1.53	1.70	1.65	1.56	1.43	1.42	1.43	1.45	1.54	1.53	1.71	1.94	2.00	1.88	2.09	1.70	1.44	1.36	1.23	1.58
5	1.29	1.27	1.24	1.20	1.13	1.14	1.20	1.20	1.21	1.20	1.22	1.07	1.13	1.15	1.16	1.24	0.88	0.81	1.07	1.02	0.87	0.86	0.87	0.87	1.21
6	0.78	0.85	0.90	0.74	0.67	0.59	0.58	0.53	0.52	0.51	0.53	0.54	0.54	0.56	0.51	0.48	0.46		0.53	0.47	0.45	0.47	0.49	0.48	—
7	0.53	0.48	0.47	0.49	0.47	0.45	0.51	0.52	0.53	0.51	0.50	0.57	0.58	0.50	0.51	0.52	0.52	0.57	0.52	0.49	0.52	0.54	0.52	0.51	—
8	0.53	0.53	0.51	0.52	0.53	0.52	0.50	0.53	0.56	0.60	0.60	0.68	0.72	0.73	0.84	0.38	0.92	[0.95]	1.10	[0.99]	[0.97]	1.17	1.13	1.24	—
9	1.27	1.31	1.30	1.39	1.49	1.57	1.49	1.49	1.50	1.43	1.62	1.74	1.78	1.95	1.94	1.66	1.34	1.33	1.45	2.23	1.94	1.87	1.33	1.43	1.63
10	1.47	1.37	1.41	1.40	1.34	1.31	1.10	1.08	1.55	1.52	1.89	2.14	2.21	1.98	2.19	2.16	2.16	2.30	2.26	2.25	2.21	2.36	1.71	1.85	1.64
11			1.96	1.73	1.56	1.65	1.51	1.91	2.00	1.94	1.78	1.64	1.81	1.88	1.88	1.98	2.01	1.93	1.68	1.85	1.67	1.65	1.45	1.59	1.80
12	1.65	1.36	1.49	1.30	1.51	1.45	1.24	1.47	1.44	1.54	1.53	1.93	1.83	1.25	1.43	1.20	1.29	1.05	0.41	0.50	1.10	1.06	1.28	0.60	1.42
13	1.20	1.25	1.40	1.29	1.07	1.13	0.99	0.84	0.83	0.75	0.67	0.65	0.67	0.68	0.65	0.63	0.67	0.64	0.53	0.47	0.51	0.54	0.56	0.62	—
14	0.58	0.44	0.47	0.48	0.49	0.56	0.53	0.57	0.53	0.56	0.55	0.56	0.58	0.59	0.67	0.70	0.73	0.69	0.69	0.65	0.65	0.67	0.64	0.59	—
15	0.58	0.58	0.58	0.57	0.56	0.54	0.54	0.54	0.57	0.59	0.60	0.57	0.57	0.56	0.53	0.53	0.54	0.55	0.55	0.53	0.49	0.49	0.51	0.55	—
16	0.60	0.58	0.57	0.57	0.57	0.58	0.57	0.56	0.54	0.54	0.53	0.52	0.54	0.57	0.58	0.58	0.57	0.60	0.57	0.58	0.60	0.66	0.68	0.72	—
17	0.74	0.78	0.75	0.79	0.85	1.01	1.11	1.32	0.83	1.38	1.27	1.34	1.33	0.72	1.02	1.41	0.84	0.78	0.75	0.77	1.44	1.25	1.49	1.67	1.15
18	1.47	1.15	0.56	1.20	1.70	1.64	1.60	1.68	1.73	1.61	1.60	1.41	1.62	1.58	1.59	1.47	1.48	1.33	1.29	1.34	1.31	1.25	1.22	1.27	1.43
19	1.75	2.05	1.32	1.32	1.67	2.09	1.39	1.32	1.33	1.38	1.58	0.99	0.72	0.49	0.53	0.57	0.63	0.67	0.56	0.47	0.49	0.52	0.52	0.55	1.33
20	0.56	0.60	0.64	0.64	0.56	0.62	0.67	0.82	1.14	1.26	1.38	1.02	1.78	1.70	1.39	1.28	1.24	1.19	1.24	1.27	1.26	1.22	1.28	1.33	1.31
21	1.26	1.33	1.34	1.32	1.33	1.38	1.48	1.57	1.35	1.28	1.34	1.30	1.41	1.30	1.22	1.31	1.35	1.38	1.37	1.38	1.35	1.32	1.32	1.30	1.35
22	1.33	1.43	1.39	1.39	1.45	1.44	1.29	1.47	1.55	1.54	1.43	1.39	1.48	1.05	1.52	1.68	1.47	0.78	1.09	1.11	0.97	1.22	1.40	1.23	1.34
23	1.19	0.97	0.98	1.39	1.27	1.24	1.33	1.03	1.18	1.37	1.32	1.32	1.60	1.43	1.38	1.27	1.27	1.22	1.20	1.11	0.99	0.78	0.84	1.06	1.19
24	1.14	1.14	1.13	1.14	1.15	1.15	1.13	1.05	0.92	0.95	1.05	1.12	1.06	0.94	0.94	0.93	0.87	0.82	0.92	0.85	0.84	0.82	0.77	0.74	—
25	0.76	0.83	0.71	0.83	1.02	1.07	0.95	0.99	1.05	1.14	1.19	1.10	0.98	1.04	1.02	1.12	1.20	1.17	1.11	0.95	0.87	0.97	0.94	1.23	—
26	1.17	1.24	1.20	1.17	1.22	1.27	1.26	1.30	1.24	1.23	1.02	1.19	1.24	1.20	1.21	1.32	1.37	1.20	1.17	1.14	1.21	1.20	1.17	1.19	1.22
27	1.25	1.27	1.24	1.30	1.43	1.37	1.05	1.09	1.25	1.44	1.33	1.42	1.78	1.88	0.97	0.95	0.80	0.78	0.67	0.73	0.69	0.64	0.70	0.72	1.60
28	0.60	0.63	0.65	0.69	0.67	0.66	0.57	0.58	0.75	0.71	0.61	0.57	0.56	0.55	0.58	0.56	0.55	0.57	0.60	0.61	0.62	0.62	0.66	0.66	—
29	0.66	0.74	0.83	0.78	0.80	0.68	0.63	0.61	0.57	0.60	0.65	0.74	0.80	0.79	0.73	0.75	0.78	0.84	0.89	0.87	0.82	0.92	1.01	1.08	—
30	0.94	1.05	1.04	0.95	1.17	1.05	0.95	1.44	1.00	0.97	1.55	1.88	1.68	1.78	1.37	0.81	1.01	1.43	1.42	1.44	1.25	1.09	1.18	1.24	1.37
31	1.21	1.25	1.34	1.45	1.54	1.33	1.33	1.47	1.48	1.49	1.58	1.57	1.44	1.17	1.20	1.09	1.03	1.04	1.14	1.29	1.19	1.29	1.34	—	1.53
Means	1.28	1.30	1.28	1.35	1.39	1.39	1.34	1.43	1.33	1.44	1.47	1.53	1.64	1.48	1.47	1.48	1.45	1.37	1.38	1.45	1.37	1.30	1.37	1.46	1.41

APRIL 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	1.75	1.48	1.60	1.91	1.50	1.48	1.46	1.49	1.59	1.84	1.28	1.76	1.56	1.41	1.52	1.70	1.97	1.46	1.42	1.51	1.76	2.45	1.48	1.62	1.63
2	1.65	1.85	1.76	1.81	1.80	1.55	1.00	1.12	1.61	1.78	1.75	1.80	1.81	2.11	0.65	0.61	1.29	1.44	1.53	1.96	1.39	1.52	1.79	1.81	1.56
3	1.81	1.76	1.85	1.78	2.07	2.11	1.65	1.72	1.54	1.83	1.74	1.71	1.58	2.22	2.33	2.14	1.36	2.12	2.20	2.30	2.23	2.12	1.52	1.02	1.86
4	1.83	1.75	1.67	1.62	1.46	1.45	1.47	1.43	1.45	1.47	1.67	1.73	1.75	1.82	1.87	1.54	1.57	1.61	1.58	1.61	1.87	1.96	1.51	1.49	1.63
5	1.43	1.29	1.26	1.21	1.04	0.61	0.66	0.95	0.86	1.00	1.29	1.41	1.47	1.36	1.45	1.58	1.89	1.66	1.46						1.35
6	2.09	2.17	2.34	2.38	2.29	2.24	0.88	1.72	1.49	1.67	1.30	1.41	1.37	2.01	1.43			2.15	1.71	1.74	2.07	2.16	2.27	1.51	1.55
7	1.10	0.90	0.61	0.49	0.52	0.43	0.53	0.57	0.57	0.58	0.65	0.90	0.52	0.52	0.52	0.59	0.66	0.69	0.73	0.64	0.62	0.58	0.65	0.71	—
8	0.67	0.80	0.74	0.70	0.73	0.96	0.71	0.85	1.66	2.42	2.55	2.59	1.51	0.81	0.86	1.58	0.86	0.78	1.72	1.95	0.75	0.54	1.53	2.06	—
9	0.91	0.87	0.81	0.83	0.88	0.90	0.80	0.83	0.93	0.95	1.01	1.01	1.01	1.00	0.88	0.98	1.02	1.17	1.31	1.26	1.27	1.11	1.23	1.24	—
10	1.13	1.05	1.09	1.04	1.06	1.02	1.20	1.28	1.43	1.47	1.52	1.68	1.65	2.01	1.77	1.79	2.08	1.82	1.83	1.52	1.53	1.62	1.29	1.10	1.83
11	1.51	1.63	1.41	1.58	1.50	1.52	1.48	1.43	1.11	1.32	1.35	1.34	1.22	1.14	1.10	1.03	1.00	0.95	1.02	1.00	1.04	1.20	1.30	1.46	—
12	1.56	1.51	1.43	1.50	1.61	1.62	1.47	1.45	1.44	1.66	1.44	1.11	1.19	1.41	1.45	1.42	1.35	1.25	1.27	1.22	1.33	1.37	1.41	1.37	—
13	1.26	1.32	1.32	1.25	1.29	1.31	1.25	1.24	1.30	1.30	1.11	1.09	1.41	1.42	1.47	1.39	1.33	1.38	1.48	1.37	1.00	1.26	1.31	1.12	—
14	1.02	1.01	1.04	0.98	0.88	0.88	0.91	0.90	0.79	0.90	0.89	1.27	1.21	1.15	1.48	1.47	1.10	1.43	1.25	1.07	0.90	1.13	1.35	1.51	—
15	1.50	1.50	1.58	1.60	1.61	1.65	1.52	1.57	1.39	1.30	1.10	1.11	1.13	1.16	1.09	1.01	1.14	0.93	0.95	0.91	1.07	1.13	1.15	1.15	—
16	1.15	1.26	1.37	1.29	1.48	1.45	1.45	1.43	1.54	1.61	1.53	1.65	1.62	1.66	1.62	1.62	1.57	1.58	1.48	1.33	1.21	1.16	1.25	1.31	—
17	1.21	1.11	0.96	0.95	0.82	0.77	0.76	0.80	0.76	0.73	0.70	0.80	0.82	0.98	0.78	0.60	0.68	0.79	0.74	0.79	0.77	0.78	0.73	0.79	—
18	0.69	0.63	0.65	0.68	0.69	0.69	0.73	0.68	0.71	0.85	0.95	0.74	0.84	1.05	0.90	0.72	0.74	0.73	0.64	0.48	0.55	0.57	0.53	0.54	—
19	0.57	0.56	0.63	0.64	0.60	0.65	0.86	1.37	1.53	1.62	1.68	1.70	1.78	2.45	1.74	1.32	1.34	0.60	1.03	0.91	0.72	0.60			0.95
20	2.17	2.21	2.41	2.16	2.22	1.80	1.52	1.15	1.00	1.12	1.25	1.30	1.37	1.35	1.51	1.49	1.44	1.32	1.24	1.24	1.25	1.33	1.51	1.55	1.83
21	1.52	1.52	1.45	1.44	1.51	1.58	1.58	1.60	1.63	1.59	1.55	1.21	1.51	1.00	1.70	1.63	1.06	0.71	0.92	0.88	0.91	1.00	1.06	0.89	1.53
22	0.65	0.85		2.33	1.56	1.79	2.04	2.37	2.55	2.86	2.28	2.60	1.41	0.43	1.43	2.30	2.15	1.17	1.70	1.76	1.92	2.02	1.79	1.35	1.79
23	1.38	1.37	1.19	1.09	1.55	1.67	1.54	1.65	1.30	0.95	0.94	1.16	0.69	1.22	1.12	1.19	0.95	1.13	1.04	1.19	1.48	1.54	1.56	1.77	1.60
24			1.32	1.89	1.50	1.12	1.62	2.30	1.80	1.31	1.48	1.02	1.01	0.93	0.85	0.85	0.85	0.85	0.66	0.91	1.17	1.14	0.99	0.86	2.05
25	0.80	0.80	0.80	0.86	0.85	0.89	0.93	1.02	1.02	1.09	1.13	0.90	0.71	0.47	0.71	0.74	0.57	0.67	0.64	0.58	0.56	0.56	0.76	0.66	0.98
26	0.63	0.61	0.65	0.70	0.73	0.68	0.67	0.71	0.72	0.73	0.66	0.70	0.69	0.60	0.61	0.58	0.55	0.55	0.63	0.68	0.63	0.61	0.72	0.81	—
27	0.86	0.81					0.24	0.76	0.74	0.79	0.88	0.92	0.54			0.78	0.61	0.48	0.50	0.52	0.54	0.54	0.56	0.58	—
28	0.70	0.75	1.02	1.67	1.86	1.39	1.21	1.17	1.24	1.50	0.89	1.79	1.04	1.50	1.79	1.41	2.15	2.21	2.38	2.55	2.17	1.07	1.51	2.25	1.84
29	0.97	2.03	2.03	2.38	2.35	2.37	2.22	1.93	1.70	2.07	1.52	1.84	2.01	2.06	1.79	1.86	2.11	1.56	1.81	1.29	1.11	1.13	0.91	1.36	2.05
30	1.10	1.27	1.41	1.67	0.84	0.93	0.85	0.72	0.70	0.71	0.76	0.80	0.73	0.73	0.74	0.74	0.78	0.79	0.75	0.70	0.67	0.74	0.77	0.81	—
31																									
Means	1.66	1.77	1.80	1.84	1.85	1.81	1.59	1.56	1.59	1.70	1.55	1.59	1.51	1.75	1.61	1.53	1.75	1.67	1.80	1.95	1.83	1.81	1.59	1.56	1.69

MAY 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	0.74	0.80	0.89	0.90																					
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9									1.74	2.09	2.61	2.78	2.82	2.74	2.20	1.88	1.64	2.07	1.08	1.02	1.62	1.24	2.43		2.00
10						0.82	0.79	0.83	0.86	0.73	0.80	0.89	0.79	0.72	0.78	0.78	0.86	0.73	0.73	0.74	0.71	0.73	0.89		
11	1.00	0.80	0.88	0.85	1.05	1.46	1.35	1.36	1.24	1.18	1.35	1.35	1.26	1.37	1.09	1.19	1.27	1.30	1.35	1.15	1.48	2.23	1.41	1.01	
12	1.32	1.31	1.28	1.27	0.82	0.87	0.70	0.66	0.55	0.68	0.68	0.78	0.78	0.80	0.71	0.66	0.65	0.66		0.74	0.84	1.05			
13						0.59	0.59	0.72	0.61	0.66	0.60	0.54	0.53	0.60	0.62	0.54	0.58	0.63	0.72	0.73	0.84	1.01	1.12	1.24	
14	1.07	1.13	0.94	1.75	1.64	0.53	0.51	0.73	0.54	1.92	1.68	1.73		2.07	0.74	1.20	1.89	2.23	1.90	2.12	1.40	2.12	1.12	2.09	1.48
15	1.87	1.31	1.48	1.19	1.02	0.89	0.73	0.68	0.64	0.55	0.58	0.45	0.53	0.57	0.54	0.48	0.47	0.45	0.78	0.56	0.61	0.64	0.69	0.71	1.87
16	0.67	0.68	0.71	0.74	0.76	0.78	0.74	0.70	0.62	0.63	0.63	0.60	0.66	0.63	0.66	0.59	0.59	0.69	0.78	0.74	0.74	0.75	0.74	0.78	
17	0.85	0.93	0.95	0.95	1.10	1.15	1.12	1.12	1.08	1.06	1.07	1.10	1.14	1.83	1.54	1.12	1.07	1.04	1.27	1.31	1.56	1.45	1.36	1.52	
18	1.37	1.55	1.71	2.15	2.36	1.99	1.99	2.07	2.11	2.09	2.39	2.64			1.78	1.75		1.19	1.57	1.04		1.44	1.77		1.80
19									1.28	0.78	0.58	0.76	1.29	2.03	1.18	1.63	2.08	1.89	2.11	2.15	2.04	1.92	1.70	1.70	1.57
20	1.83	1.83	1.99	1.78	1.84	1.59	1.78	1.63	1.58	1.53	1.56	1.39	1.27	0.76	0.68	0.68	0.66	0.63	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63	0.58	1.78
21	0.61	0.63	0.65	0.63	0.61	0.58	0.63	0.61	0.58	0.61	0.58	0.63	0.59	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.51	0.51	0.49	0.51			
22							0.63	0.71	0.75	0.81	0.85	0.91	0.94	1.07	1.22	1.32	1.44	1.56	1.66	1.77	1.70	1.61	1.72	1.72	1.65
23	1.84	1.94	1.99	2.12	2.64	2.05	1.84	1.93	1.64	1.66	1.33	1.38	1.42	1.31	1.44	1.39	1.31	1.26	1.24	1.27	1.04	1.04	0.87	0.89	1.82
24	0.95	0.95	1.05	0.88	1.06	0.93	0.90	0.88	0.86	0.91	0.90	0.88	0.86	0.87	0.84	0.81	0.76	0.83	0.87	0.96	1.04	1.12	1.14	1.19	
25	1.44	2.00	1.69	1.90	1.21	0.81	0.92	0.96	0.99	1.14	1.34	1.39	1.39	1.34	1.42	1.39	1.39	1.31	1.36	1.41	0.94	0.92		1.19	1.06
26	1.77	0.58	0.96	1.26	1.74	1.77	1.12	2.39	1.12	1.62	1.95	2.45	1.87	2.12	2.23	2.44	2.07	1.74	1.72	1.82	1.70	1.61	1.77	1.90	1.74
27	1.70	1.77	1.67		1.69	1.61	1.41	1.44	1.39	1.41	1.44	1.37	1.44	1.44	1.44	1.37	1.09	0.92	0.91	0.92	1.02	1.21	1.22	1.34	
28	1.41	1.47	1.46	1.47	1.70	2.24	2.63	1.74	1.46	1.57	0.69	1.29		1.34	1.52	1.54	1.79	1.67	1.47	1.49	1.09	0.71	1.77	1.47	1.69
29	1.61	2.00	1.87	1.89	1.47	1.24	0.61	0.71	0.76	0.74	1.24	0.86	2.12	1.46	1.94	2.09	2.45	1.04	2.47	1.92	1.74	2.05	1.89	1.77	1.67
30	1.41	2.09	2.40	1.85	1.64	1.85	1.82	1.74	1.80	1.75	1.99		2.19	1.85	1.74	2.09	2.02	1.62	1.84	1.79	1.77	1.62	1.61	1.47	1.76
31	1.47	1.46	1.51	1.42	2.60	2.42	1.44	1.36	1.34	1.11	1.12	0.59	1.37	2.10	2.25	1.74	1.57	1.34	1.31	1.31	1.29	1.16	0.64	0.94	1.81
Means	1.66	1.46	1.59	1.73	2.00	1.73	1.65	1.75	1.41	1.56	1.57	1.66	1.90	1.96	1.65	1.83	1.92	1.67	1.79	1.70	1.71	1.61	1.73	1.68	1.71

JUNE 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	0.86	0.84	0.71	1.01	0.89	0.86	1.09	0.91	1.01	0.97	0.96	0.84	1.01	1.06	1.07	0.87					1.14	1.22	1.26	1.21	—
2	1.06	0.92	0.87	0.96		1.21	0.99	1.57	1.62	1.66	1.59	1.79	1.57	2.09	1.64	1.31	2.09	2.53	2.67	2.68	2.52	1.79	0.96	1.09	1.79
3	1.54	1.59	1.75	1.69	1.62	1.31	1.70	1.74	1.34	2.00	2.55	2.63	2.44	2.78	2.92	2.52	2.65	3.10	1.69	2.00	1.74	1.51	1.04	1.04	1.59
4	1.29	2.82	1.36	2.85	0.44	0.74	1.80	0.99	1.01	1.06	1.06	0.87	1.21	1.37	1.39	1.09	2.05	0.73	1.22	2.22	2.20	1.41	1.37	1.56	1.29
5	0.74		0.76	0.99	2.07	1.75	1.14	1.22	1.06	1.04	1.19	1.41	1.22	1.41	1.41	1.07	1.04	1.06	1.24	1.56	1.29	1.29	1.11	1.27	1.22
6	1.39	1.42	1.49	1.51	2.12	1.84	1.47	1.80	1.27	1.39	2.42	1.80	2.78	2.92	2.12	2.34	1.29	0.74	2.05	1.75	1.89	2.85	2.75	2.22	1.98
7	1.62	1.57	1.41	1.41	1.44	1.51	1.32	1.29	1.34	1.27	1.24	1.12	1.24	1.37	1.39	1.92	1.97	2.15	2.24	1.85	1.62	1.61	1.09	0.68	2.20
8	0.66	0.59	0.53	0.51	0.58	0.59	0.59	0.56	0.54	0.56	0.58	0.73	0.63	0.56	0.58	0.59	0.61								—
9			1.67	1.77	1.44	1.42	1.32	1.29	1.26	1.27	1.21	1.19	1.11	1.06	1.06	1.12	1.12	1.11	1.11	0.76	1.06	0.74	0.73	0.84	1.72
10	0.84	0.74	0.63																						—
11								1.69	1.31	2.10				2.60	2.65	2.29	2.39	2.53	2.53	2.73	1.22	2.70	2.39	2.05	2.23
12	1.19	2.00	1.80	1.62	1.51	1.47	1.29	1.37	1.07	1.09	1.22	1.12	0.63	0.68	0.86	0.58	0.61	0.83	1.14	1.06	1.07	0.97	1.04	1.02	1.60
13								1.09	1.21	1.29	2.47	1.99	1.52	0.96	1.24	2.05	1.44	1.41	1.85	1.74	2.72	2.67	2.80	2.42	1.82
14	1.70	1.12	1.92	2.52	2.92	2.98	2.58	2.40	1.31	1.74	2.58	2.34	2.12	1.21	0.97	1.54	1.61	1.47	1.64	1.74	1.54	2.67	2.53	1.87	1.96
15	2.72	2.58	1.89	2.05	2.05	2.98	2.72	2.78	2.55	2.63	1.69	1.44	1.56	1.56	1.31	1.41	1.54	1.37	1.29	1.56	1.52	2.02	2.52	1.92	2.15
16	1.56	1.09	1.12	0.91	0.84	0.84	0.64	0.66	0.51	0.64	0.66	0.63	0.64	0.74	0.66	0.58	0.59		0.58	0.59	0.61	0.61	0.56	0.51	—
17	0.53	0.51	0.61	0.59	0.59	0.66	0.64	0.71	0.84	0.89	0.97	1.07	1.26	1.32	1.37	1.54	1.46	1.49	1.47	1.46	1.47	1.54	1.39	1.41	—
18	1.37	1.36				1.77	2.07	2.34	1.31	2.02	1.52	1.69	1.64	1.94	2.09	1.44	1.95	2.19	1.77	2.24	2.88	2.29	0.96	1.69	1.86
19	2.25	2.42	2.22	1.37	1.92	1.47	1.41	1.41	1.36	1.41	1.26	1.26	1.42	1.24	1.31	1.26	1.44	1.44	1.36	1.41	1.42	1.41	1.42	1.36	1.94
20	1.37	1.42	1.41	1.39	1.49	1.57	1.66				1.62	1.64	1.57	1.56	1.61	1.59	1.54	1.52	1.56	1.52	1.56	1.51	1.51	1.47	—
21	1.44	1.47	1.47	1.46	1.42	1.34	1.46	1.49	1.52	1.64	1.56	1.56	1.61	1.84	2.00	1.87	1.90	1.37	0.63	1.24	1.42	1.37	0.97	1.16	1.43
22	2.32	2.20	2.29	2.00	2.30	2.39	2.09	1.92	1.77	1.79	1.69	1.75	1.67	1.72	1.82	1.79	1.74	1.82	1.95	1.82	2.07	1.80	1.46	1.84	1.92
23	2.29	2.29	2.27	1.77	1.47	1.85	2.22	1.70	1.44	1.57	1.16	0.64	0.66	0.64	0.69	0.73	0.83	0.74	0.76	0.71	0.74	0.78	0.76	0.78	1.98
24	1.11	1.42	1.46	1.52	0.92	0.87	0.76	0.83	0.61	0.58	0.68	0.83	1.16	1.12	1.75	1.64		0.61	0.73	0.97	0.99	0.91	0.61	0.63	1.70
25	0.74	0.71	0.74	1.21	1.44	0.74	0.83	0.76	0.83	0.79	0.63	0.78	0.68	0.43	0.49	0.58	0.73	0.69	0.73	0.68	0.54	0.53	0.51	0.73	0.73
26																									—
27								0.79	0.94	1.02	1.02	1.27	1.51	1.69	1.11	1.69	1.56	1.09	0.99	0.99	1.17	1.94	1.90	1.24	1.40
28	2.04	2.83	2.62	1.80	2.02	1.61	1.61	2.25	1.29	1.57	1.64	2.27	2.20	2.58	2.34	2.07	1.95	1.82	1.74	1.67	1.67	1.69	1.69	1.67	2.08
29	1.62	1.64	1.64	1.56	1.57	1.59	1.54	1.36	1.41	1.47	1.57	1.51	1.54	1.62	1.74	1.61	1.64	1.69	1.64	1.66	1.77	2.12	1.99	1.79	—
30	1.79	1.87	2.05	2.53	2.98	2.62	2.49	2.55	2.67	2.12	1.64	1.47	1.80	1.27	1.72	0.89	1.56	1.84	1.77	0.92	0.43	0.69	0.74	1.31	2.71
31																									
Means	1.75	1.91	1.81	1.78	1.90	1.82	1.77	1.69	1.38	1.65	1.74	1.57	1.63	1.69	1.61	1.64	1.70	1.56	1.69	1.78	1.81	2.00	1.76	1.62	1.72

JULY 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	1.54	1.67	1.64	1.59	1.75	2.20	1.17	1.62	1.61	1.31	1.61	0.99	0.78	1.56	1.17	1.19	1.42	1.59	1.69	1.99	1.07	2.42	2.42	1.19	1.61
2	2.90	2.12	2.04	1.77	1.27	1.24	1.36	1.47	1.57	1.62	1.57	1.51	1.52	1.52	1.57	1.49	1.54	1.56	1.67	1.75	1.67	1.80	1.95	1.56	1.61
3	1.66	1.70	1.62	1.74	1.70	1.51	1.26	1.62	1.41	1.87	1.80	1.34	1.16	1.29	1.16	1.17	1.19	1.22	1.47	1.54	1.62	1.94	2.09	2.37	1.72
4	2.75	2.30	1.32	2.44	1.87	2.10	1.85	1.80	2.65	2.27	1.56	2.39	1.36	1.26	1.99	1.74	1.75	1.79	2.15	2.25	2.85	1.09	2.37	1.34	1.97
5	1.84	1.61	1.64	1.66	1.62	1.64	1.66	1.64	1.52	1.14	1.57	1.52	1.47	1.92	1.80	1.74	1.72	1.87	1.74	1.74	2.00	1.61	1.47	1.49	1.84
6	1.59	1.57	1.64	1.54	1.42	1.49	1.39	1.09	0.71	0.61	0.97	1.17	0.74	0.89	1.04	1.12	1.72	1.67	1.72	2.15	1.74	1.87	1.95	2.10	1.87
7	1.94	1.99	2.27	2.02	2.04	1.92	1.80	1.66	1.34	1.46	1.46	1.46	1.39	1.01	0.66	0.59	0.64	0.71	0.69	0.78	0.76	0.53	0.43	0.56	2.07
8	0.69	1.06	0.73	0.99	0.94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.19	1.17	0.94	1.21	1.51	1.69	1.56	2.39	1.90	2.68	2.04
9	2.70	2.05	1.39	1.70	1.95	1.21	2.50	2.19	2.07	3.00	2.87	2.44	1.95	1.37	1.72	1.89	1.85	2.20	1.64	2.24	2.34	2.20	2.02	2.35	2.08
10	1.46	1.51	0.91	1.54	1.54	0.92	0.74	0.51	0.79	0.83	0.84	1.21	1.32	1.39	2.00	2.25	2.19	1.94	1.66	1.95	2.07	2.05	2.07	2.20	1.50
11	2.25	1.85	2.35	2.29	1.99	1.90	1.87	1.90	1.80	1.94	1.95	1.79	0.99	1.31	1.59	1.80	1.66	1.75	1.82	1.97	2.57	2.12	2.09	1.09	1.86
12	1.12	2.24	2.68	2.32	2.24	2.77	2.58	1.99	2.37	2.68	2.58	2.40	2.17	2.47	2.63	1.54	1.75	2.67	2.32	2.75	2.60	2.52	2.02	1.52	2.26
13	1.31	1.07	1.19	1.01	0.81	0.91	0.96	0.83	0.87	0.87	0.86	1.06	1.06	1.04	1.24	1.44	1.56	1.74	2.12	1.12	0.73	0.68	0.63	0.79	—
14	0.94	0.76	0.76	0.69	0.68	0.71	0.66	0.69	0.78	0.76	0.76	1.21	1.07	1.04	0.84	1.04	0.99	0.92	0.83	0.83	0.89	1.06	1.82	2.00	—
15	2.49	2.53	2.62	2.55	2.44	1.31	2.07	1.69	1.54	1.62	1.49	1.56	1.49	2.10	1.56	1.59	1.69	1.61	1.62	1.26	1.11	0.99	1.11	1.22	1.73
16	1.57	1.70	1.70	1.54	1.26	1.06	1.06	1.12	1.26	1.41	1.27	1.42	1.79	1.77	1.67	1.26	1.19	1.34	1.62	1.72	1.80	1.82	2.07	0.74	—
17	1.07	0.78	1.37	2.60	2.22	1.82	1.02	1.22	1.37	1.85	1.69	2.47	2.58	2.58	2.87	1.62	0.71	1.31	2.25	2.29	2.55	2.70	2.35	2.58	2.22
18	3.05	2.52	2.55	2.49	2.82	2.65	2.53	2.60	2.87	2.65	2.19	2.15	2.17	2.14	2.05	2.07	1.89	1.99	1.95	1.90	1.95	1.70	1.79	1.54	2.26
19	1.59	1.62	1.54	1.57	1.52	1.62	1.07	1.17	1.01	0.89	0.64	0.61	0.63	0.33	0.53	1.06	0.92	0.78	0.99	0.64	0.61	0.99	0.83	0.99	—
20	0.97	1.07	0.83	1.11	1.42	0.74	0.46	0.66	0.92	0.92	0.91	0.91	0.79	0.73	0.74	0.73	0.64	0.66	0.66	0.79	1.85	1.02	1.47	1.69	1.69
21	2.12	1.06	0.76	1.24	1.74	2.40	1.27	1.59	1.74	1.89	1.85	1.51	2.42	2.39	2.53	2.27	1.27	2.17	2.29	2.14	1.94	1.97	1.94	1.79	1.85
22	1.59	1.75	1.66	1.54	1.69	1.57	1.57	1.72	1.80	0.96	1.32	1.79	1.64	2.19	1.72	1.27	1.80	2.10	2.55	1.67	2.44	2.22	2.53	0.61	1.74
23	1.99	1.64	1.70	1.56	1.31	2.12	2.22	1.70	1.47	0.87	1.42	1.47	0.83	0.66	0.41	0.68	0.81	0.66	—	—	—	—	—	—	1.75
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.02	2.04	2.35	1.56	1.41	1.82	2.29	2.25	2.20	1.99	1.67	1.67	1.46	1.90
26	1.17	1.36	1.06	1.46	1.72	1.41	1.59	1.69	2.12	2.42	1.67	2.09	2.50	1.09	2.19	1.95	1.64	0.92	1.01	0.68	0.97	2.35	1.95	2.24	1.64
27	2.63	2.04	2.49	2.73	1.31	1.07	0.71	1.11	2.05	1.66	1.82	1.64	1.57	1.75	1.85	1.69	1.42	1.07	0.91	0.91	1.16	1.31	1.14	1.04	1.76
28	0.61	0.61	0.53	0.46	0.48	0.53	0.63	0.69	0.69	0.66	0.68	0.69	0.76	1.41	1.24	1.12	0.69	0.81	1.02	0.86	0.97	1.47	1.04	0.99	—
29	0.78	0.81	1.24	1.29	2.00	1.31	1.99	1.07	0.73	0.74	0.59	0.53	0.58	0.49	0.56	0.53	0.54	0.56	0.59	0.54	0.43	0.44	0.74	0.53	—
30	0.33	0.28	—	—	0.19	0.53	0.23	0.28	0.24	0.26	0.33	0.54	0.33	0.26	0.24	0.26	0.31	0.26	0.28	0.24	0.28	0.36	0.34	0.38	—
31	0.58	0.58	0.86	0.86	0.97	0.99	0.96	0.87	0.74	0.74	0.79	0.87	0.92	1.12	1.09	1.19	1.21	1.12	1.06	—	—	1.66	1.11	1.19	—
Means	2.02	1.85	1.75	1.92	1.82	1.83	1.71	1.68	1.88	1.87	1.74	1.89	1.81	1.80	1.97	1.79	1.65	1.81	1.91	1.91	2.02	2.01	2.05	1.84	1.86

AUGUST 1969

Hour Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Daily Average
1	1.46	1.32	1.48	1.38			0.41	1.63	1.73	1.66	1.22	0.37	0.57	0.79	0.89	0.75	0.75	0.90	1.08	1.18	1.41	1.30	1.15	0.90	1.36
2	0.74	0.89	1.07	1.02	1.05	0.64	1.12	1.27	1.13	1.22	1.12	0.97	0.67	1.60	2.31	1.93	1.12	0.99	1.18	1.12	1.00	1.83	2.42		2.13
3	1.55	1.55	1.61	1.79	1.76	1.05	1.68	1.78	1.79	1.81	1.23	1.25	1.40	0.90	1.00	1.61		2.14	2.29	2.37		2.39			1.83
4							2.37	2.44	2.45	2.35	2.44	2.44	2.47	2.45	2.34	2.42	2.44	2.44	2.50	2.62	2.55	2.55	2.54	2.50	2.46
5	2.40	2.27	2.09	2.06	2.24	2.54	2.22	2.14	2.42	2.26	1.86	1.96	19.6	1.93	1.91	1.94	1.99	1.96	1.99	2.11	1.98	1.91	1.93	2.09	2.09
6	2.24	2.27		1.51	1.79	1.66	1.15	1.61	1.65	1.74	1.40	0.49	0.74	0.95	2.01	1.69	1.45	1.17	1.60	1.05	0.66	1.13	0.70	1.22	1.39
7	1.15	0.75	1.28	1.63	1.05	0.59	0.47	0.21	0.46	1.08	1.03	1.23	1.66	0.89	2.22	2.35	2.44	2.21							1.26
8														0.23	0.29	0.64	0.62	0.74	0.79	0.90	1.20	1.30	1.40	1.52	1.41
9	1.60	1.68	0.72	0.77	0.74	0.62	0.85	0.75	0.94	1.18	1.20	1.20	0.70	0.72	0.67	0.78	0.72	0.86	0.95	1.23	1.24	1.11	1.37	1.37	1.02
10	1.46	1.38	1.17	1.30	1.78	1.51	1.74	1.79	1.84	1.46	1.91	2.17	2.32	2.37	1.99	2.37	2.42	1.84	2.32	2.37	2.31	2.24	2.11	1.73	
11	1.45	1.69	1.88	1.89	1.71	1.89	2.34	1.99	1.69	2.07	2.11	2.16	1.18	1.43	1.61	1.56	1.69	1.91	1.45	1.41	1.50	1.55	1.60	1.63	1.77
12	1.48	1.23	1.15	1.27	1.27	0.89	0.87	0.82	0.72	0.74	1.18	1.58	1.56	1.53	1.36	1.35	1.36	1.41	1.45	1.53	1.50	1.48	1.30	0.92	1.48
13	0.87	0.95	1.20	1.18	1.13	1.68	1.61	1.51	1.63	1.32	1.68	1.27	1.89	1.68	1.73	1.93	2.02	1.71	1.20	1.13	2.19	2.34	1.99	0.74	1.53
14	1.78	2.22	1.50	1.23	0.84	0.80	0.90	0.82	1.25	0.82	0.72	0.70	0.67	0.69	0.66	0.97	1.02	0.72	0.52	0.74	1.41	1.81	0.94		1.50
15																									
16																									
17															0.64	0.90	0.69	0.67	0.47	0.44	1.12	1.74	0.90	0.74	1.13
18	1.13	1.17	1.41	1.46	1.79	1.65	1.68	1.13	1.20	1.71	1.71	1.43	0.80	0.66	0.61	1.25	1.60	1.12	0.84	1.08	1.15	1.36	1.35	1.23	1.46
19	0.97	0.64	0.52	0.64	0.70	0.69	0.79	0.67	0.69	1.27	1.53	0.90	0.56	0.51	0.51	0.56	2.06	2.54	2.37	2.02	2.11	0.99	1.68	2.57	1.48
20	2.44	2.70	2.11	2.42	2.47	2.04	1.48	2.22	2.26	1.33	2.01	2.26	2.44	2.45	2.49	2.14	2.26	2.22	2.52	1.53	1.46	0.87	1.84	0.64	2.03
21	1.23	1.84	2.09	1.88	1.79	1.63	2.09	2.21	2.27	2.39	1.71	0.67	0.75												1.92
22																		0.61	0.56	0.51	0.44	0.57	0.61	0.61	
23	0.67	0.67	0.82	1.00	1.22	0.75	1.18	1.13	0.80	0.77					0.72	1.08	1.02	0.90	0.89	0.90	1.02	1.18	1.00	1.00	0.96
24	0.84	1.00	2.04	1.96	1.66	1.98	1.78	1.96		2.42	2.52	2.50	2.44	2.14	1.56	0.89	1.63	1.13	1.48	1.51	1.03	0.46	0.51	0.54	1.96
25	0.57	0.82	1.18	1.36	1.45	1.40	1.55	1.46	1.45	1.46	1.36	1.28	1.28	1.15	0.97	0.94	0.97	0.79	0.69	0.66	0.64	0.90	1.33	1.40	
26	1.22	1.27	1.17	1.07	0.84	0.61	0.70	0.82	1.23	0.56	0.74	0.77	0.84	0.82	0.82	0.66	0.56	0.79	1.18	1.23	1.22	1.50	1.61	1.78	1.42
27	1.83	2.07	1.96	2.09	2.04	2.02	2.09	1.71	1.51	1.36	1.35	1.55	0.79	0.77	1.27	1.50	1.05	0.90	1.25	2.19	2.24	1.17	1.45	1.60	1.57
28	1.53	2.11	2.24	2.09	2.16	2.34	2.19	2.11	1.38	1.03	1.61	1.79	1.76	1.38	1.20	1.38	1.40	1.38	1.40	1.35	1.36	1.43	1.41	1.40	1.73
29	1.22	1.23	1.15	0.59	0.51	0.52	0.64	0.89	1.03	1.20	1.13	1.13	1.15	1.36	1.10	1.30	0.84	1.71	1.55	1.61	1.60	1.65	2.19	2.21	1.23
30	2.21	2.29	2.29	2.29	2.24	1.81	2.09	2.14	1.81	1.63	2.01	2.04	2.06	2.06	2.06	2.09	2.21	1.68	2.04	1.94	1.65	1.53	1.38	1.35	1.95
31	1.38	1.45	1.38	1.32	0.95	1.12	1.02	1.18	1.33	1.35	1.08	0.84	0.82	0.77	0.79	0.70	0.61	0.62	0.69	0.59	0.59	0.59	0.51	0.84	1.23
Means	1.71	1.85	1.73	1.76	1.67	1.59	1.64	1.71	1.65	1.64	1.70	1.59	1.55	1.54	1.62	1.61	1.79	1.86	1.89	1.82	1.72	1.57	1.62	1.60	1.68

SEPTEMBER 1969

Hour Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Daily Average
1	0.70	1.03	1.75	1.91	1.90	2.06	1.80	1.32	1.21	1.24	1.59	1.39	1.19	0.95	0.60	0.57	0.55	0.68	0.82	0.65	1.08	1.78	0.85	0.55	—
2	0.42	0.27	0.31	0.54	0.68	0.26	0.47	0.42	0.47	0.44	0.47	0.52	0.55	0.54	0.44	0.62	0.80	1.09	1.31	1.14	0.98	0.80	0.54	0.55	—
3	0.57	0.67	1.03	1.21	1.24	1.21	1.00	1.04	1.21	1.16	1.23	1.27	1.37	1.09	1.11	1.54	1.03	0.88	0.67	1.21	1.04	1.18	1.21	1.04	1.09
4	1.23	0.77	1.36	1.45	1.37	1.37	1.14	1.32	1.16	1.23	1.23	0.96	1.11	1.21	0.49	0.55	0.41	0.63	0.37	0.37	0.24	0.24	0.39	0.59	1.12
5	0.68	0.85	0.75	0.78	0.57	0.54	0.75	0.57	0.63	0.95	1.11	1.18	1.34	1.44	1.73	2.06	1.57	1.18	1.00	0.80	0.59	0.90	1.08	0.93	1.18
6	0.77	0.60	0.57	0.57	0.44	0.37	0.24	0.39	0.39	0.70	1.23	1.67	1.21	0.52	0.55	0.55	0.44	0.52	0.62	0.52	0.50	0.52	0.57	1.13	—
7	1.18	1.24	1.67	2.05	1.18	0.95	0.68	0.47	0.65	1.39	1.90	1.54	1.73	1.96	1.75	1.64	1.52	1.91	1.08	1.44	—	—	—	—	1.70
8	—	1.01	0.57	0.82	0.85	0.75	0.73	0.37	0.22	0.29	0.39	0.57	0.62	0.57	0.62	0.67	0.67	0.73	0.67	0.60	0.73	0.82	1.01	1.23	1.12
9	1.57	1.78	1.34	1.86	1.86	1.26	1.34	1.73	1.26	1.93	1.83	1.78	2.01	1.95	2.03	2.09	1.62	1.60	1.50	2.01	2.21	2.29	2.09	1.95	1.79
10	1.67	1.36	1.36	0.88	1.06	1.24	0.91	0.45	0.98	1.60	1.95	1.88	1.65	1.86	1.73	1.88	1.85	1.77	1.72	1.73	1.98	1.77	1.21	0.93	1.41
11	1.75	1.95	2.01	2.08	2.16	2.03	1.70	1.65	1.59	1.54	1.50	1.27	1.21	1.01	1.03	0.91	0.91	1.14	0.93	2.03	1.65	1.95	2.13	2.09	1.68
12	1.62	2.24	2.24	1.98	1.85	1.44	1.11	0.91	0.82	0.50	0.67	0.59	0.37	0.34	0.26	0.26	0.34	0.24	0.36	0.27	0.26	0.27	0.11	0.06	—
13	0.03	0.04	0.14	0.11	0.13	0.19	0.14	0.18	0.24	0.22	0.31	0.47	0.22	0.54	0.47	0.52	0.95	0.80	0.82	0.75	0.68	0.44	0.45	0.32	0.83
14	0.29	0.29	0.36	0.34	0.36	0.45	0.49	0.47	0.41	0.63	0.77	0.78	0.90	0.77	0.65	0.60	0.63	0.90	1.11	0.80	0.85	0.98	0.93	1.01	—
15	0.96	1.01	0.95	0.98	1.06	1.18	1.16	1.13	1.09	0.77	0.98	1.55	1.62	1.34	0.85	1.36	1.01	0.77	0.93	0.88	0.86	0.95	0.82	0.96	1.16
16	1.01	0.91	1.50	1.55	1.57	1.44	1.54	1.67	1.96	1.85	1.62	1.00	1.68	1.60	1.60	1.64	1.73	1.44	1.34	1.18	0.96	1.04	1.24	1.27	1.62
17	0.73	0.60	1.83	1.64	1.67	0.88	1.75	2.13	2.08	2.13	2.05	1.62	1.77	2.05	2.18	2.19	1.68	1.11	0.78	1.08	1.08	1.31	1.09	1.26	1.67
18	1.41	1.72	1.60	1.60	1.83	1.91	1.78	1.59	2.11	1.62	1.86	1.77	1.85	1.27	1.98	2.11	2.24	1.65	1.44	1.21	1.14	1.24	1.03	1.95	1.78
19	1.96	1.16	1.11	1.45	1.16	1.01	1.18	1.24	1.52	2.00	2.05	1.78	1.82	2.03	1.83	1.68	1.93	1.77	1.06	1.39	1.57	1.57	1.32	1.44	1.74
20	2.08	2.23	2.21	2.34	0.63	2.36	2.23	2.24	2.19	2.27	2.34	2.36	2.19	2.21	2.31	2.11	2.29	0.88	2.16	2.29	1.98	2.36	2.55	2.70	2.15
21	2.36	2.05	1.62	1.57	2.24	2.24	2.08	1.73	1.50	1.57	1.57	1.37	1.39	1.42	1.45	1.55	1.49	0.88	0.85	—	—	—	—	—	1.72
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0.86	0.73	0.55	0.57	0.62	0.54	0.32	0.14	0.11	0.14	0.14	0.21	0.32	0.16	0.67	0.90	—
23	0.55	0.45	0.57	1.72	1.67	1.08	0.91	0.80	0.73	0.78	0.96	0.95	0.93	0.86	0.95	1.31	1.93	2.27	1.95	1.73	2.03	1.91	1.86	2.23	2.00
24	2.23	1.91	1.90	1.80	1.70	—	2.06	1.59	2.08	2.06	1.93	2.08	2.19	2.08	1.95	2.13	2.05	2.09	2.09	2.00	1.95	1.72	1.67	1.59	1.96
25	1.65	1.49	0.98	0.62	1.18	0.96	0.91	0.86	1.00	1.04	1.09	0.96	1.08	1.29	1.57	1.01	0.91	1.19	1.13	0.78	0.80	0.73	0.55	0.22	1.00
26	0.29	0.98	0.95	0.96	0.86	0.72	0.60	1.34	1.96	1.88	1.91	1.95	1.45	1.41	1.06	0.96	2.21	0.91	2.39	1.29	1.54	1.34	1.90	2.01	1.37
27	1.59	0.65	1.18	2.00	1.13	2.03	1.77	1.16	0.62	1.60	0.83	0.85	0.77	0.70	1.21	1.45	1.78	1.91	0.75	0.77	1.00	—	—	—	1.28
28	—	—	—	—	—	—	—	1.18	1.03	1.23	1.65	1.98	1.77	1.27	1.77	1.32	1.42	0.91	0.77	0.90	0.83	0.88	0.80	0.62	1.63
29	0.72	0.82	0.85	0.65	0.82	0.70	0.73	0.73	1.23	1.60	1.73	2.00	1.83	1.93	2.23	0.98	0.67	1.59	1.39	0.91	1.04	1.03	0.75	0.72	1.58
30	0.78	0.83	1.24	0.85	1.32	1.54	1.34	1.47	1.09	1.31	1.37	1.00	1.29	0.72	1.31	1.26	1.62	0.55	1.29	0.75	1.31	1.49	—	1.59	1.20
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Means	1.60	1.47	1.46	1.56	1.45	1.56	1.50	1.50	1.51	1.69	1.70	1.57	1.68	1.61	1.70	1.64	1.57	1.18	1.39	1.30	1.40	1.55	1.51	1.48	1.54

OCTOBER 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	1.88			2.06	2.00	1.96	1.85	1.85	1.78	1.04	0.72	1.01	1.52	0.83	0.55	0.41	0.50	0.37	0.34	0.49		0.59	0.59		—
2												0.41	0.32	0.06	0.11	0.18	0.19	0.21	0.26	0.27	0.37	0.57	0.77	1.08	—
3	0.82	0.68	0.62	0.60	0.62	0.62	0.68	0.78	0.91	1.21	1.34	1.42	1.52	1.86	1.06	0.91	1.18	1.06	1.08	1.14	1.13	1.21	1.18	1.23	1.29
4	1.23	1.31	1.37	1.31	1.41	1.26	1.26	1.41	1.50	1.11	1.59	1.18	1.60	2.09	2.05	1.60	1.31	1.73	1.47	1.41	1.13	1.03	1.00	0.91	1.46
5	1.14	1.26	0.91				1.59	1.70	1.80	1.90	1.64	1.82	1.85	1.93	2.01	1.59	1.62	1.77	1.75	1.64	1.45	1.21	1.01	0.90	1.77
6	0.93	1.00	0.96	0.98	1.06	1.08	1.06	1.08	1.14	1.29	1.49	1.57	1.96	1.67	2.34	2.27	2.11	2.31	2.27	2.26	1.54	1.54	1.45	1.16	1.81
7	1.29	1.29	1.26	1.03	0.70	1.52	1.45	1.90	1.98	2.03	2.06	2.09	0.52	2.31	2.16	2.29	2.36	2.34	1.90	1.86	2.59	2.14	2.21	1.78	1.97
8	0.80	1.95	0.52			0.93	1.16	1.31	1.36	1.49	1.83	1.85	1.82	1.96	1.95	1.73	2.00	1.75	1.55	1.70	2.01	1.23	2.05	1.59	1.53
9		1.24				1.85	1.64		0.95	1.37	1.06	1.18	1.50	1.31	1.32	1.37	1.21	1.21	1.32	1.36	1.23	1.29	1.27	0.98	1.34
10	0.95	1.06	1.04	1.13	1.24	1.95	1.73	1.73	1.55	1.55	1.62	1.72	1.73	1.88	2.23	2.23	2.21	2.21	2.19	2.01	1.95	2.37	2.14	0.45	1.92
11	0.96	1.67	2.01	2.13	2.14	1.85	1.72	1.70	1.72	1.86	1.72	1.39	1.37	1.39	1.42	1.68	2.03	2.24	2.26	2.11	1.72	1.82	1.85	1.44	1.74
12	1.57	2.52	1.32	1.34	1.37	1.44	2.03	1.85	1.90	1.77	1.70	0.90	0.67	0.82	0.68	0.65	0.72	0.67	0.55	0.68	0.72	0.78	0.83	0.85	—
13	0.63	0.59	0.57	0.49	0.52	1.13	1.57	1.91	1.82	1.55	1.68	1.90	2.06	2.13	2.34	1.95	1.54	2.06	1.88	1.78	1.68	1.50	1.29	1.44	—
14	1.41	1.47	1.37	1.06	1.01	1.06	1.06	1.23	1.34	1.32	1.67	2.18	2.14	1.88	1.96	2.24	1.64	1.88	1.03	1.60	1.44	1.11	1.77	1.18	1.72
15	1.59	1.86	0.63	1.31	1.37	1.24	1.65	1.19	1.50	1.64	2.05	1.77	1.90	1.96	2.26	2.27	2.18	2.19	1.93	2.16	2.11	2.18	1.83	1.86	1.78
16	2.29	1.26	2.47	2.21	1.78	0.86	1.45	1.44	1.88	1.86	1.85	1.77	2.06	2.13	1.90	2.06	1.34	1.19	0.95	0.83	0.88	1.04	1.04	1.19	1.80
17	1.14	0.88	1.04	0.91	1.42	1.96	2.21	1.06	1.34	1.26	1.59	1.16	1.23	1.19	1.26	1.13	1.26	1.41	1.44	1.78	2.21	2.09	2.21	2.01	1.56
18	1.93	1.60	1.41	1.24	0.95	0.78	1.06	1.21	1.57	1.75	1.96	1.50	1.44	1.44	1.93	2.01	1.44	2.32	2.08	1.67	0.83	0.85	0.73	1.04	1.78
19	0.63	0.59	0.60	0.73	0.85	1.57	1.65	1.75	1.73	1.77	1.75	1.72	1.85	1.04	1.04	0.67	0.75	0.54	0.63	0.78	0.68	0.73	0.95	0.85	1.42
20	1.44	1.36	1.00	1.27	1.52	1.21	0.80	1.41	1.88	1.32	1.41	1.23	0.91	1.34	1.23	1.44	1.01	0.98	0.67	0.45	0.49	0.52	0.44	0.60	1.22
21	0.78	1.00	1.06	0.91	1.18	1.32	1.64	2.06	1.73	1.88	1.55	1.55	1.34	1.52	1.52	1.88	2.08	1.91	1.93	1.90	2.11	1.65	2.16	2.32	1.82
22	2.21	2.08	2.34	2.23	2.13	1.93	2.03	2.14	1.95	2.08	2.14	2.18	2.05	2.09	2.11	2.16	2.23	2.26	2.24	2.00	1.24	0.88	1.42	1.41	2.00
23	1.54	1.42	1.23	1.01	1.04	0.90	1.39	1.75	1.88	1.55	1.37	1.03	0.88	1.18	1.23	1.13	0.68	1.50	2.26	2.32	1.86	1.32	2.27	2.34	1.64
24	1.64	1.93	1.95	2.05	2.13	2.03	2.03	1.45	1.31	1.34	1.41	1.64	1.68	1.72	1.96	2.01	2.67	2.64	0.88	0.78	0.62	0.67	0.80	0.78	1.82
25	0.80	0.72	0.77	0.98	0.90	1.11	1.29	1.57	1.68	1.77	1.68	1.75	1.88	1.93	2.09	1.59	1.39	1.65	1.39	1.54	1.47	1.65	2.03	2.08	1.71
26	1.80	1.64	1.14	1.13	0.86	0.77	0.65	0.93	1.11	1.09	1.13	1.26	1.42	1.83	1.77	1.88	2.24	1.36	1.80	1.45	1.06	1.18	1.19	0.91	1.65
27	0.90	0.78	0.73	0.72	0.83	1.06	1.31	1.31	1.54	1.93	1.59	1.57	1.72	1.39	1.64	1.72	1.27	0.60	1.29	1.01	0.91	0.96	1.36	1.21	1.57
28	1.24	1.01	1.06	0.98	1.00	0.77	0.68	0.90	1.03	1.14	1.26	1.26	1.24	1.23	1.18	1.08	0.91	0.77	0.72	0.72	0.85	0.95	1.01	0.98	—
29	0.88	0.83	0.82	0.83	0.77	0.73	1.00	1.34	1.41	1.26	1.16	1.03	1.26	1.31	1.39	1.42	2.09	2.26	1.59	1.08	0.60	1.44	0.93	2.16	1.40
30	2.57	1.93	1.96	1.90	2.11	1.73	1.85	1.59	1.26	1.39	1.68	1.80	1.91	1.78	1.85	1.86	1.91	1.95	2.11	2.23	2.59	1.26	1.70	1.86	1.87
31	2.09	2.14	2.39	2.37	2.21	2.11	2.06	2.00	1.90	1.91	1.88	1.85	1.82	1.85	1.85	2.01	1.93	2.06	2.09	1.86	2.60	1.73	0.98	1.37	1.96
Means	1.79	1.72	1.62	1.80	1.76	1.58	1.63	1.56	1.58	1.63	1.62	1.57	1.62	1.73	1.82	1.80	1.83	1.95	1.91	1.83	1.83	1.59	1.80	1.75	1.71

NOVEMBER 1969

Hour Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Daily Average
1	1.14	1.50	1.32	1.60	1.60	1.68	1.27	1.90	1.90	1.65	1.73	1.86	1.73	2.06	2.08	2.09	2.13	2.29	2.26	2.21	2.34	2.19	2.70	2.46	1.90
2	1.86	1.78	1.55	1.77	2.09	1.50	1.49	1.65	1.83	1.86	1.73	1.85	1.54	1.42	1.77	2.06	2.09	2.27	2.73	2.57	2.24	2.26	2.36	2.32	1.94
3	—	—	—	—	—	1.67	1.54	1.44	1.65	1.39	0.90	1.00	1.18	1.21	1.23	1.24	1.21	1.21	1.50	1.72	1.65	1.16	0.88	0.86	1.46
4	0.98	0.86	0.65	0.65	0.67	0.68	0.73	0.78	0.78	0.90	0.90	0.78	0.93	1.09	1.16	1.09	1.42	1.23	0.91	0.59	0.54	0.34	0.34	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	1.36	1.34	1.44	1.93	1.96	1.95	2.09	2.21	2.34	2.09	2.16	1.29	1.00	0.70	0.70	—	0.75	0.80	—	1.95
7	—	—	0.65	0.75	0.67	0.77	0.93	1.37	1.68	1.44	1.60	1.55	1.65	1.49	1.37	1.27	1.09	0.95	1.01	0.70	0.70	0.72	0.70	—	1.49
8	0.59	1.00	1.06	0.85	1.03	1.24	1.86	1.77	1.68	1.45	1.60	1.77	2.03	2.00	1.95	1.60	1.42	1.45	1.08	0.72	0.67	0.77	0.86	0.83	1.72
9	0.91	0.96	1.50	1.41	1.59	1.70	1.26	1.42	1.42	1.55	1.62	1.67	1.59	1.65	1.70	1.65	2.00	2.00	1.32	1.67	2.06	2.00	2.06	1.83	1.69
10	1.93	1.77	2.34	1.93	1.80	1.75	1.57	1.47	1.54	1.60	1.68	1.72	1.73	1.77	1.91	1.16	0.78	—	—	—	—	—	—	—	1.77
11	—	—	—	—	—	—	1.59	1.57	1.57	1.50	1.49	1.54	1.41	1.39	1.41	1.57	1.57	1.37	1.67	1.91	1.93	1.90	1.31	0.45	1.57
12	0.50	0.41	0.44	0.41	0.42	0.47	0.54	0.70	1.09	1.26	1.14	1.03	—	0.45	0.52	0.29	0.24	0.18	0.42	0.54	0.49	0.57	0.57	0.54	—
13	0.52	0.50	0.49	0.49	0.50	0.50	0.52	0.44	0.54	0.55	1.19	1.42	1.26	1.36	1.34	1.37	—	—	1.41	1.78	1.01	1.54	1.68	1.54	—
14	1.57	1.55	1.54	1.01	1.14	1.08	1.21	1.73	1.49	1.72	1.98	2.01	2.05	2.05	2.01	2.00	1.98	2.19	2.13	2.05	2.52	2.18	1.90	1.16	1.95
15	1.98	2.01	2.41	2.54	2.29	2.18	1.95	1.88	1.95	2.01	2.03	2.01	2.11	2.18	2.24	2.32	2.36	2.68	2.65	2.59	2.52	2.54	1.00	2.72	2.21
16	—	—	2.09	1.42	1.68	1.62	1.72	1.68	1.57	1.80	1.86	1.80	1.75	1.86	1.90	2.18	2.46	2.60	2.46	1.93	1.88	1.54	1.24	1.19	1.89
17	1.21	1.44	1.54	1.55	1.44	1.47	1.18	1.31	1.32	1.32	1.37	1.36	1.32	1.34	1.36	—	1.44	1.54	1.88	1.57	1.23	1.50	1.24	2.36	1.57
18	2.16	1.91	1.73	1.52	1.49	1.23	1.23	1.42	1.70	1.50	1.65	1.14	1.31	1.57	2.08	2.06	1.57	1.75	1.86	1.52	1.86	1.88	1.70	0.68	1.63
19	1.09	1.78	1.32	1.21	1.23	1.41	1.08	1.36	1.55	1.91	2.09	1.90	1.86	2.09	1.52	1.49	1.59	1.47	1.44	1.19	1.08	1.23	1.16	1.21	1.72
20	1.37	1.37	1.42	1.55	2.26	2.37	1.82	1.47	1.54	1.50	1.37	1.62	2.13	2.21	1.75	1.86	1.14	1.77	1.16	0.63	0.60	0.65	0.57	0.49	1.71
21	0.70	0.70	0.63	0.67	0.55	0.65	0.44	0.55	0.59	0.75	0.78	0.93	1.55	1.72	1.82	1.78	1.44	1.55	1.50	1.49	1.57	1.86	1.47	1.45	—
22	1.49	1.50	1.67	1.70	1.54	1.27	0.72	0.50	0.52	0.82	0.67	0.57	0.70	0.78	0.54	0.34	0.32	0.37	0.34	0.32	0.36	0.34	0.41	0.52	—
23	0.54	0.52	0.50	0.59	0.91	1.54	1.78	2.06	2.00	1.70	1.98	1.65	1.80	1.82	1.77	1.91	2.01	2.03	1.77	1.88	2.18	1.93	1.86	1.98	1.90
24	2.05	2.06	2.01	2.03	2.08	2.03	1.85	1.86	1.73	1.80	1.91	1.90	1.70	1.72	1.59	1.64	1.54	1.57	1.68	1.90	1.90	1.75	1.41	1.41	1.80
25	1.34	1.36	1.23	1.23	1.23	1.36	1.24	1.24	1.24	1.26	1.08	1.49	1.42	1.41	1.42	1.27	1.55	1.59	1.59	1.62	1.60	1.75	1.78	2.24	1.37
26	1.21	1.77	1.50	1.54	1.60	1.55	1.49	1.41	1.44	1.45	1.57	1.60	1.78	1.70	1.67	1.72	1.80	1.41	1.03	1.86	2.05	0.98	1.57	1.19	1.44
27	0.85	0.70	0.90	1.37	1.26	1.50	1.52	1.64	1.72	1.70	1.65	1.77	1.73	1.83	1.86	1.36	1.16	1.36	0.90	0.83	0.80	0.73	0.67	0.62	1.44
28	0.62	0.67	0.70	0.83	0.90	1.06	1.13	—	1.26	1.34	1.32	1.39	1.47	1.62	1.65	1.75	2.06	2.09	2.11	0.82	0.70	0.42	0.59	0.60	1.48
29	1.08	1.09	1.73	1.85	1.78	1.57	1.77	1.73	1.75	1.70	1.62	1.77	1.85	1.88	1.82	1.86	1.96	2.03	2.05	2.00	1.65	1.27	1.45	1.49	1.81
30	1.24	1.11	1.09	1.23	1.24	1.26	1.23	1.19	1.21	1.23	1.23	1.21	1.24	1.34	1.27	1.65	1.54	1.55	1.60	1.72	1.90	1.37	1.37	1.90	1.40
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Means	1.66	1.61	1.70	1.66	1.72	1.67	1.53	1.60	1.63	1.63	1.67	1.70	1.73	1.77	1.73	1.79	1.74	1.88	1.90	1.86	1.91	1.84	1.75	1.93	1.73

DECEMBER 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	1.23	2.05	1.80	1.59	1.72	1.54	1.54	1.54	1.51	1.45	1.38	1.40	1.35	1.51	1.85	1.92	1.90	1.97	1.92	2.07	1.63	1.49	1.49	1.18	1.65
2	1.02	1.33	1.17	1.22	1.41	1.20	1.35	1.40	1.63	1.58	1.63	1.59	1.77	1.82	1.89	1.77	1.72	1.15	1.28	1.40	0.74	1.41	1.22	1.51	1.61
3	1.45	1.15	1.02	0.86	0.74	0.52	0.52	0.55	0.66	0.65	0.66	0.74	0.83	0.94	1.04	1.09	1.10	1.23	1.61	1.85	1.28	1.97	2.05	2.05	1.84
4	1.85	1.90	1.76	1.18	1.59	1.71	1.49	1.38	1.48	1.41	1.25	1.54	1.64	1.67	1.46	1.63	1.90	1.74	1.40	1.67	1.79	1.82	1.58	1.25	1.59
5	1.33	1.48	1.14	1.01	1.07	1.18	1.09	1.22	1.22	1.23	1.25	1.22	1.18	1.23	1.27	1.12	1.25	1.10	1.40	1.46	1.45	1.82	0.99	0.79	1.25
6	0.70	0.68	0.74	0.89	1.01	1.10	1.20	1.27	1.54	1.56	1.54	1.27	1.45	1.64	1.74	1.79	1.38	1.71	1.20	1.40	1.45	1.18	1.18	0.92	1.43
7	0.94	1.01	1.09	1.12	1.32	1.33	1.45	1.56	1.48	1.53	1.49	1.51	1.56	1.58	1.71	1.76	1.79	1.74	1.87	2.02	1.93	1.36	1.51	1.41	1.60
8	1.07	0.86	0.94	0.99	1.14	1.25	1.64	1.66	1.40	1.35	1.49	1.58	1.54	1.58	1.82	1.69	1.74	1.79	1.76	1.69	1.61	1.77	1.98	2.42	1.67
9	1.89	1.10	1.18	1.59	1.95	1.92	1.54	1.74	1.67	1.72	1.85	1.72	1.80	1.76	1.69	1.82	1.84	1.89	1.18	1.07	1.09	1.07	1.15	1.09	1.77
10	1.15	1.12	1.15	1.12	1.18	1.23	1.53	1.49	1.18	1.18	1.25	1.27	1.23	1.30	1.45	1.56	1.45	1.48	1.27	1.25	1.20	1.23	0.60	0.61	1.28
11	0.83	0.70	0.81	1.04	1.12	1.22	1.15	1.28	1.36	1.38	1.25	1.27	1.38	1.51	1.49	1.76	1.92	1.95	2.00	2.08	2.03	1.97	2.07	1.98	1.61
12	2.00	1.87	1.53	1.54	1.64	1.53	1.35	1.22	1.20	1.22	1.20	1.23	1.27	1.30	1.28	1.32	1.35	1.54	1.77	2.05	1.98	1.77	1.59	1.45	1.51
13	1.41	1.46	1.59	1.74	1.59	1.51	1.61	1.61	1.56	1.54	1.46	1.54	1.30	1.48	1.64	1.61	1.64	1.61	1.63	1.69	1.59	1.10	0.86	0.50	1.47
14	1.09	1.09	1.20	1.27	1.32	1.38	1.41	1.49	1.56	1.69	1.61	1.72	1.77	1.79	1.90	1.98	1.82	1.23	1.69	1.87	1.98	1.51	1.41	1.64	1.56
15	1.38	1.54	1.61	1.66	1.71	1.71	1.76	1.74	1.53	1.51	1.58	1.48	1.56	1.66	1.64	1.58	1.53	1.76	2.26	2.37	1.72	2.16	2.18	2.16	1.74
16	2.13	2.05	1.82	1.98	1.79	1.87	1.87	1.84	1.80	1.84	1.85	1.87	1.87	1.85	1.87	1.89	1.97	2.07	2.26	2.41	2.51	2.52	1.17	1.54	1.94
17	1.48	1.59	1.41	1.38	1.35	1.35	1.28	1.22	1.33	1.33	1.35	1.35	1.40	1.53	1.54	1.51	1.64	1.66	1.92	2.16	2.26	2.34	2.33	2.24	1.62
18	2.18	2.15	2.03	1.93	1.92	1.85	1.89	1.74	1.54	1.51	1.56	1.67	1.69	1.79	1.80	2.00	2.07	2.10	2.18	2.28	2.28	2.15	2.15	2.18	1.97
19	1.58	1.77	1.58	1.54	1.77	2.00	1.93	1.95	1.67	1.54	1.53	1.53	1.69	1.61	1.49	1.53	1.53	1.58	1.45	1.56	1.51	1.53	1.51	1.49	1.63
20	1.56	1.69	1.72	1.79	1.45	1.45	1.51	1.58	1.82	1.95	1.79	1.82	1.98	1.97	2.00	1.90	1.74	1.74	2.03	1.95	1.38	2.26	1.97	1.90	1.89
21	2.02	1.82	1.76	1.64	1.59	1.77	1.63	1.64	1.67	1.58	1.64	1.69	1.80	1.82	1.82	1.97	2.02	1.98		2.20	2.31	2.39	2.46	2.34	1.96
22	2.11	2.02	2.02	2.03	2.02	1.69	1.53	1.46	1.49	1.40	1.20	1.23	1.09	1.04	0.91	0.97	1.22	1.53	1.87	1.74	1.56	1.49	1.77	2.02	1.56
23	1.71	1.84	1.71	1.66	1.48	1.38	1.22	1.22	1.25	1.33	1.36	1.01	1.07	1.30	1.02	1.27	1.71	1.80	1.85		1.41	1.33	1.12	0.86	1.43
24	0.97	1.32	1.36	1.46	1.41	1.02	0.97	0.96	1.04	1.09	1.18	1.27	1.27	1.38	1.38	1.41	1.32	1.36	1.30	1.20	1.12	1.30	1.30	1.36	1.34
25	1.40	1.43	1.41	1.41	1.07	1.32	1.53	1.56	1.59	1.63	1.63	1.56	1.53	1.84	1.89	1.72	1.63	1.49	1.27	1.36	1.38	1.33	1.30	1.27	1.54
26	1.07	1.01	0.94	0.99	0.94	1.14	1.22	1.43	1.51	1.43	1.41	1.45	1.46	1.48	1.71	1.61	1.48	1.54	1.46	1.27	1.27	1.20	1.15	1.04	1.48
27	1.01	1.01	0.91	0.92	0.92	0.99	1.20	1.38	1.38	1.67	1.87	1.85	1.85	1.80	1.85	1.84	1.90	1.98	1.76	0.99	0.74	0.68	0.68	0.70	1.67
28	0.86	0.89	0.97	1.27	1.53	1.80	1.64	1.51	1.51	1.53	1.71	1.59	1.63	1.71	1.90	2.05	2.10	2.13		2.02	1.32	1.14	1.23	1.33	1.76
29	1.18	0.88	1.01	1.04	1.20	1.27	1.49	1.56	1.36	1.25	1.53	1.56	1.51	1.46	1.54	1.54	1.89	1.90	2.03	1.66	1.38	0.91	0.99	0.76	1.56
30	0.57	0.55	0.53	0.55	0.65	0.84	1.02	1.45	1.53	1.49	1.59	1.69	1.74	1.74	1.69	1.77	1.89	1.48	1.35	1.25	1.20	1.17	1.14	1.30	1.63
31	1.07	1.09	1.05	0.89	0.84	1.07	1.17	1.22	1.23	1.20	1.25	1.33	1.61	1.61	1.71	1.82	1.98	2.08	1.92	1.40	1.14	1.22	1.20	1.32	1.47
Means	1.66	1.68	1.61	1.58	1.55	1.49	1.48	1.49	1.47	1.47	1.48	1.48	1.51	1.57	1.63	1.66	1.74	1.77	1.78	1.89	1.73	1.80	1.73	1.78	1.61

JANUARY 1970

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	1.26	1.32	1.34	1.57	1.42	1.34	1.26	1.36	1.32		1.49	1.42	1.50		1.55	1.70	1.72	1.73	1.93	1.54	1.49	1.39	1.36	1.27	1.47
2	1.24	1.29	1.24	1.21	1.21	1.29	1.32	1.26	1.23	1.23	1.24	1.21	1.18	1.18	1.21	1.26	1.26	1.24	1.39	1.54	1.37	1.44	1.57	1.39	1.29
3		1.26	1.57	1.06	1.23	1.18	1.06	1.04	1.04	1.21	1.26	1.37	1.42	1.36	1.36	1.31	1.31	1.49	1.62	1.60	1.73	1.57	0.86	1.75	1.31
4	1.68	1.67	1.47	1.29	1.11	1.09	1.13	1.09	1.08	1.11	1.09	1.06	1.06	0.91	0.91	0.78	0.82	0.88	1.04	0.83	0.96	1.01	0.91	1.04	—
5	1.01	0.93	0.57	0.73	0.50	0.57	0.60	0.68	0.73	0.67	0.68	0.80	0.83	0.98	1.09	1.06	1.18	1.31	1.34	1.70	1.85	1.68	1.49	1.29	1.48
6	1.14	1.14	1.13	1.21	1.16	1.27	1.14	1.11	0.93	1.03	1.11	1.21	1.13	1.13	1.21	1.26	1.26	1.36	1.27	1.26	1.27	1.19	1.16	1.16	1.19
7	1.32	1.34	1.11	1.16	1.04	0.95	0.83	0.85	0.86	0.86	0.86	0.95	0.95	1.00	1.13	1.06	0.96	0.86	0.98	0.90	1.09	1.14	1.16	1.29	1.33
8	1.16	1.19	1.16	1.08	1.14	1.13	1.06	1.04	1.11	1.14	1.19	1.31	1.29	1.16	1.24	1.31	1.34	1.34	1.42	1.45	1.37	1.23	1.26	1.13	1.25
9	1.29	1.37	1.45	1.55	1.68	1.42	1.29	1.23	1.23	1.21	1.21	1.27	1.31	1.41	1.44	1.52	1.49	1.80	1.82	1.95	1.70	1.62	1.57	1.73	1.48
10	1.91	1.78	1.80	1.68	1.78	1.54	1.52	1.49	1.44	1.42	1.41	1.39	1.44	1.49	1.49	1.60	1.80	1.93	1.29	1.64	1.55	1.44	1.39	1.37	1.57
11	1.07	1.34	1.32	1.72	1.65	1.60	1.59	1.29	1.16	1.14	1.13	1.21	1.42	1.41	1.13	1.80	1.62	2.03	1.95	1.50	1.70	1.77	1.62	1.70	1.57
12	1.49	1.72	1.08	1.45	1.45	1.19	1.21	1.26	1.68	1.45	1.50	1.42	0.90	1.24	1.24	1.55	1.60	1.39	1.03	0.90	1.04	1.41	1.27	0.98	1.31
13	0.86	0.75	0.63	0.73	0.70	0.86	0.91	0.65	0.77	0.88	0.98	1.16	1.19	1.26	1.59	1.41	1.44	1.64	1.60	1.42	1.44	1.85	2.01	1.23	1.53
14	0.80	2.09	1.19	0.60	0.77	0.90	0.88	0.96	0.96	0.77	0.78	0.82	0.72	0.82	0.91	1.00	1.08	1.06	1.19	1.19	1.04	0.95	0.91	0.82	—
15	0.93	1.06	1.11	1.23	1.26	1.14	1.14	1.18	1.24	1.26	1.42	1.23	0.78	1.06	1.34	1.32	1.11	1.42	1.77	1.80	1.14	1.32	1.57	1.64	1.30
16	1.64	1.86	1.42	1.36	1.70	1.37	1.45	1.60	1.44	1.23	1.44	0.90	0.91	1.24	1.41	1.55	1.80	1.91	0.93	1.50	1.78	1.60	1.93	1.45	1.48
17	1.57	2.13	2.01	1.70	1.11	1.03	1.01	0.91	1.09	1.32	1.45	1.44	1.75	1.88	1.65	1.31	1.65	1.29	1.34	1.62	1.32	1.27	1.06	0.95	1.45
18	0.85	0.85	0.75	0.75	0.93	1.04	1.08	1.13	1.14	1.27	1.23	0.86	0.70	0.73	0.78	0.95	0.98	0.98	1.27	1.11	1.01	1.21	1.27	1.26	1.05
19	1.41	1.54	1.44	1.55	1.45	1.34	1.36	1.41	1.41	1.54	1.55	1.59	1.54	1.59	1.26	1.32	1.55	1.45	0.59	0.93	1.37	0.50	1.24	1.23	1.34
20	1.18	1.21	1.06	0.96	0.85	0.95	1.09	1.01	0.90	0.93	0.96	1.16	1.41	1.32	1.23	1.23	1.42	1.64	1.52	1.49	1.50	0.72	1.04	1.23	1.17
21	1.23	1.24	1.08	1.14	1.04	0.98	0.93	1.29	1.34	1.29	1.39	1.37	1.50	1.83	1.77	1.78	1.83	2.06	1.34	1.37	1.31	1.01	0.86	0.90	1.39
22	0.67	0.73	0.78	0.77	0.73	0.80	0.91	0.88	0.96	0.95	0.77	0.93	0.95	1.08	1.09	1.31	1.19	1.16	1.08	1.13	1.16	1.06	0.78	0.88	1.04
23	0.72	0.67	0.78	0.82	0.91	0.83	1.06	0.96	1.03	1.13	1.09	1.13	1.08	1.11	0.96	1.00	0.86	0.91	0.75	0.80	0.85	0.73	0.75	0.91	1.05
24	0.95	1.04	0.90	0.88	0.93	1.01	1.04	1.04	0.98	1.04	0.91	0.91	0.93	0.83	1.03	0.83	1.09	1.04	0.80	1.06	1.04	1.04	0.93	0.90	0.95
25	1.00	1.00	0.96	1.00	1.23	0.95	1.13	1.13	1.09	1.24	1.24	1.26	1.23	1.44	1.55	1.32	1.77	2.05	1.36	1.78	1.72	1.55	1.41	1.44	1.33
26	1.73	1.39	1.54	1.08	0.95	0.90	0.90	1.06	1.11	1.08	1.41	1.54	1.24	1.23	1.41	1.42	1.60	2.03	1.73	1.39	1.31	1.34	1.37	1.09	1.41
27	0.98	0.85	0.75	0.75	0.80	1.01	1.06	1.11	1.06	1.23	1.24	1.59	1.54	1.73	1.73	1.39	1.49	1.44	1.34	1.42	1.19	1.13	1.09	1.08	1.21
28	1.06	1.06	1.06	0.95	1.06	1.08	1.16	1.23	1.37	1.42	1.55	1.52	1.44	1.62	1.62	1.60	1.70	1.62	1.47	1.39	1.39	1.50	1.37	1.21	1.35
29	0.65	0.82	0.86	1.41			1.23	0.62	1.36	1.42	1.49	1.57	1.60	1.68	1.62	1.80	1.86	1.96	2.09	2.16	2.34	2.37	2.52	2.29	1.62
30	2.36	1.98	1.59	1.50	1.55	1.55	1.42	1.36	1.37	1.36	1.37	1.36	1.36	1.37	1.27	1.32	1.50	1.68			1.67	1.77	1.77	1.60	1.55
31		2.37	2.21	1.91	1.60	1.65	1.91	1.29	1.13	1.59	1.72	1.85	1.83	1.77	1.91	2.00	1.93	1.95			2.13	2.06	2.23	2.16	1.87
Means	1.30	1.43	1.35	1.34	1.31	1.24	1.27	1.20	1.23	1.27	1.31	1.31	1.28	1.36	1.39	1.40	1.50	1.60	1.44	1.48	1.50	1.45	1.50	1.41	1.38

Hourly Means of Air Earth Current

Unit : $\times 10^{-12}$ amp/metre (Am)

FEBRUARY 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1																									
2																									
3																									
4																									
5																					2.80	2.73	2.13	2.25	2.48
6	2.19	1.68	1.56	0.64	3.04	1.69	2.32											1.75	1.91	2.61	2.23	2.07	2.16	1.97	1.93
7	1.30	1.53	1.46	1.94	1.11	1.24	1.33	2.70	7.98	6.58	3.20	8.23	6.97	7.27					1.87	1.81	2.06	4.61	5.87	4.73	2.10
8	4.93	6.72	3.79	1.24	3.34	4.10	4.39	7.15				1.91	1.91	5.72	7.63	6.68	10.04	8.68	8.59		17.18	8.81	2.13	2.86	
9																									
10																					0.95	0.83	1.21	1.40	
11	1.24	1.46	1.18	1.21	1.43	1.49								1.21	0.89	1.18	0.89	3.31	1.62	1.59	2.06	1.56	1.43	1.53	1.46
12	1.87	1.49	1.43	1.59	1.85	1.46	1.11	1.11	1.24	1.24	1.50	1.42	1.49	1.75	1.56	1.78	1.52	1.43	1.84	1.84	1.78	1.84	1.78	1.94	1.58
13	1.59	1.24	1.24	0.80	0.86	1.05	1.05	1.43	1.27	1.43	1.24	1.30	1.46	1.24	1.43	1.27	1.24	1.56	1.87	1.21	1.43	1.40	1.20	0.69	1.27
14	0.22	0.32	0.26	0.76	1.02	1.18	1.11	1.46	1.56	1.52	1.30	1.72	1.49	1.56	1.62	1.81	1.75	1.91	2.13	2.00	2.45	1.53	1.49	1.75	1.41
15	1.52	1.27	1.56	1.65	1.62	2.23			1.02	1.30	1.27	2.13	2.00	2.45	1.87	1.27	1.62	1.97	1.56	1.37	2.00	2.26	1.46	1.69	
16	1.53	1.67		1.24	0.95	1.21	0.95	1.05	1.02	1.11	1.56	1.27	1.53	1.18	1.59	1.34	1.43	1.24	1.53	1.78	0.89	1.21	0.86	1.27	1.28
17	1.27	1.78	1.30	3.56	3.25	4.33	3.21	2.77	2.16	1.78	1.41	0.89	1.18	0.92	1.27	1.17	1.27	1.78	2.03	2.16	2.86	3.24	3.43	2.03	1.36
18	1.94	1.87	1.43	0.99	0.92	0.67	0.92	0.96	0.92	0.38	0.48	0.64	1.59	2.25	1.84	2.13	2.19	1.91	1.87	1.62	1.56	1.54	0.80	0.67	1.29
19	1.56	1.56	1.27	1.27	1.30	1.62	1.62	1.75	1.56		1.81	1.62	2.19	1.87	2.06	2.19	1.94	2.61	2.50	2.16	3.21	3.31	2.45	2.26	1.81
20	2.51	2.92	2.80	2.83	2.13	1.87	1.62	1.27	0.86	1.18	1.14	1.75	2.13	2.16	1.84	1.91	1.24	1.27	2.86	1.21	1.24	0.89	0.97	4.56	1.55
21	3.57	2.35	2.10	1.65	1.24	1.02	1.05	0.99	1.46	1.84	1.49	1.56	2.00	2.42	2.19	2.80	2.41	3.50	5.34	5.41	4.90	5.48	6.10	4.89	1.58
22	3.85	3.08	5.28	10.90	7.35	6.65	4.52	2.00	1.87	1.55	1.55	2.26	2.10	2.76	2.44	2.32	2.93	2.13	1.91	1.84	2.19	2.19	1.78	1.49	2.10
23	1.72	1.52	1.49	1.91	1.33	1.59	1.43	1.37	1.49	1.49	1.65	1.52	1.11	1.56	1.75	1.94	2.13	2.29	2.26	3.27	2.26	1.78	1.75	1.81	1.81
24	1.49	1.46		2.22	1.53	0.98	1.36	0.25	0.38	1.46	1.17	0.64	0.83	0.64	1.72	2.96	3.53	3.66	3.56	3.66	5.38	7.41		11.03	
25	10.67	9.08	7.43	6.46	6.93	5.41	4.33	3.12	4.23	3.50	2.19	1.53	1.24	1.43	1.59	2.10	1.97	0.92	0.99	1.27	0.89	1.40	1.78	1.84	1.48
26	2.16	2.10	1.91	1.62	1.55	1.05	1.17	1.14	1.21	1.02	0.99	1.17	1.11	1.88	1.59	2.38	2.54	2.16	2.51	3.11	2.67	1.91	1.87	1.84	1.78
27	1.84	1.49	0.89	0.86	1.14	0.92	0.92	1.24	1.27	0.89	1.18	1.78	1.49	1.59	1.81	1.53	1.43	1.81	2.51	3.15	2.51	1.21	1.62	2.19	1.53
28	5.94	6.55	3.47	1.43	1.33	1.33	1.11	1.11	1.21	0.92	0.99	2.25	2.54	2.70	3.25	3.43	2.73	3.34	5.42	3.69	3.02	3.34	3.16	2.92	1.57
29																									
30																									
31																									
Means	1.56	1.47	1.31	1.30	1.40	1.32	1.13	1.24	1.26	1.20	1.31	1.49	1.75	1.83	1.82	1.82	1.76	1.82	2.06	2.15	1.94	1.92	1.58	1.52	1.59

MARCH 1969

Date	Hour																								Daily Average
	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	
1	802	837	878	156	121	124	121	111	114	118	124	134	194	184	165	153	140	181	184	277	894	534	235	191	188
2	114	248	267	184	162	149	146	146	114	108	181	169	226	197	162	114	105	853	293	213	181	095	046	083	169
3	178	207	194	169	146	130		111	105	111	127	146	114	169	194	197	137	207	213	223	219	210	172	111	165
4	080	064						060	105	086	111	153	175	172	216	095							248	188	135
5	137	188	130	127	121	118	121	149	149	118	057	258	130	118	060	118		467	808	216	181	464	831	837	129
6	445	280	242	681	598	576	582	525	560	413	623	852													
7										852	894	566	725	817	248	439	248	455	216	038	054	296	891	487	
8	591	649	525	821	261	127	073	172	216	258	856	439	474	894	251	283	156	095	204	156	124	134	092	089	
9	124	118	086	057	111	124	137	156	153	130	143	197	200	207	226	248	169	162	184	191	184	184	184	184	171
10	172	146	207	175	108	121	114	134	140	156	153	169	184	172	175	184	172	172	184	191	178	156	124	105	150
11	127	127	169	156	156	140	178	188	204	258	283	283	815	293	245	245	223	121	442	216	245				210
12																									
13																									
14													636	633	560	709	661	843	700	805	763	913	875	932	
15	805	763	716	623	773	773	741	754	731	785	681	706	703	700	671	820	960	1043	1272	957	633	604	595	493	
16				731	681	700	671	671	604	509	620	827	801	932	725	636	748	808	709	579	594	611	646	661	
17	579	607	677	614	560	585		156	159	159	181	219	239	130	169	159	073		121	162	172	242	200	130	167
18	242	137	080	083	200	143	121	121	124	108	146	118	172	127	137	162	092	114	162	114	156	127	095	080	134
19	095	086	057	034	070	111	114	105	127	804	884											989	822	859	116
20	801	671	563	064	073	223	299	863	175	095	073	127	188	210	207	232	299	289	264	260	256	248	197	175	240
21	210	178	194	216	213	254	156	156	124	108	108	118	156	165	162	289	194	226	888	207	273	432	898	426	223
22	191	191	843	200	162	200	095	149	223	207	156	149	169	137	162	175	143	073	172	184	223	191	226	271	183
23	805	267	242	881	464	779																			805
24							878	828	850	254	204	882	165	245	436	782	741	636	499	531	413	630	779	773	
25	954		649			235	239	847																	
26										216	216	210	219	188	200	277	885	455	474	585	410	391	410	417	218
27	802	207	169	878	853	449	430	891	847	261	200	219	172	283	442	442	706								219
28																									
29											439	432	467	633	576	636	598	576	623	598	543	543	464	872	
30	413	267	340	821	210	108	057	086	086	070	099	159	140	175	178	283		847	200	184	432	429	350	232	116
31	831	824	417	229	169	843	226		184	162	156	178	235	617	417	423	471	461	404	417	436	464	429	480	
Means	176	168	197	161	155	149	126	131	141	141	153	175	192	188	186	196	150	201	220	203	234	260	202	197	175

APRIL 1969

Hour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Daily
Date	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Average
1	4.99	3.43	2.93	1.72	1.30	3.05	1.81	1.37	1.21	1.18	0.99	1.18	1.53	1.78	1.43	1.65	2.10	1.43	1.30	1.40	1.24	1.27	1.37	1.49	1.80
2	2.39	1.88	1.24	1.40	1.21	0.89	0.89	1.18	1.08	1.18	1.30	1.21	1.30	1.30	1.27	0.22	0.99	0.89	0.67	1.02	1.14	1.05	1.24	0.89	1.16
3	0.83	1.18	0.99	1.18	1.02	0.86	1.18	1.43	1.43	1.24	1.40	1.56	1.27	1.46	1.78	1.21	1.24	1.14	1.24	0.99	1.21	1.08	1.56	0.64	1.21
4	1.43	1.59	1.53	1.78	1.49	1.27	1.46	1.24	1.24	1.43	1.49	1.49	1.59	1.49	1.81	2.04	1.56	1.37	1.49	1.24	1.18	0.99	1.46	1.46	1.46
5	1.81	1.13	1.37	0.95	2.35	3.98	3.75	5.69	5.95	6.61	8.43	2.45	2.19	1.65	1.88	1.81	1.49	1.18	0.83	0.67	0.67	0.70	0.73	0.60	1.65
6	0.99	0.70	0.76	0.67	0.86	0.83	0.54	1.18	5.88	1.24	0.95	1.14	1.14	0.83	0.54	0.92	0.54	1.46	1.62	1.18	1.18	1.14	0.92	1.14	1.31
7	2.73	2.39	1.05	1.46	1.27	1.02	1.59		3.69	5.34	3.88	6.30	4.71	2.73	5.82	4.07	4.96	5.57	6.52	6.46	9.32	8.46	7.79	5.02	
8	5.91	4.93	6.93	8.71		8.90				4.32	5.91	5.28													
9							9.44	6.87	7.28	7.82	6.58	6.55	6.36	6.52	6.58	6.87	6.90	5.25	6.93	5.98	7.50	7.12	5.18	8.69	
10	4.80	4.64	5.34		1.14							0.99	1.21	1.21	1.75	2.23	4.42	4.42	1.88	3.18	3.34	3.24	2.48	1.56	1.97
11	3.28	3.63	3.66	2.80	3.43	2.26	2.70	2.35	2.07	2.26	2.39	2.73	3.28	3.66	4.87	5.57	5.09	5.57	5.37	4.90	4.64	5.02	4.99	3.94	
12	4.29	3.02	2.73	2.70	2.42	2.70	3.40	3.15	2.86	2.39	2.77	5.25	4.61	2.70											
13																		1.69	1.72	3.66	3.40	5.79	5.22	6.52	
14	8.65	8.75	8.97																						
15					2.77	1.81	1.40	1.81	2.32	3.50	3.98	3.59	3.91	4.87	3.75	4.58	7.44	5.44	5.57	5.57	6.81	7.35	7.79	5.31	
16	4.29	3.88	4.71	3.94	2.67	2.00	1.72	3.02	4.23	3.28	3.63	3.63	2.67	1.81	2.00	2.39	2.35	2.32	2.89	3.02	3.72	3.78	5.85	7.31	
17		3.14	3.05	7.67	9.95	8.78			7.70	11.86															
18																									
19															5.82	4.55	6.52	4.23	2.96	1.56	1.37	1.37	1.43	1.97	1.70
20	3.50	2.29	2.10	2.13	2.39	3.98	5.18	5.18	4.71	5.82	6.81	3.28	1.59	1.37	1.08	1.56	1.62	3.28	3.69	4.07	4.48	4.55	2.04	2.13	1.96
21	1.18	1.05	1.43	0.80	2.23	1.53	1.75		1.30	1.11	1.37	2.19	2.35	3.12	2.51	2.26	2.61	5.09	4.90	4.55	4.83	4.45	4.20	3.31	1.54
22	1.69	0.76	0.80	0.99	2.93	2.54	1.72	1.08	0.48	0.70	0.99	0.83	0.73	0.29	0.51	0.95	1.14	2.04	2.57	2.60	3.18	1.18	2.10	5.82	2.12
23	3.28	3.85	3.72	2.61	1.34	2.19	0.83	1.34	2.96	5.15	6.46	6.14	6.87	2.00	2.04	5.15	3.24	3.28	3.28	3.31	2.67	2.96	2.64	2.00	2.00
24	3.98	3.28	2.48	2.45	4.55	6.84	2.67	2.04	3.21	4.26		5.18	3.72	3.56	4.29	5.02	6.77	5.25	3.34	3.59	3.50	3.53	4.29	4.83	3.13
25	5.66	5.18	5.63	5.63	5.79	5.82	4.23	5.15	4.58	6.49	7.79														4.69
26								1.53	1.97	1.78	2.35	2.07	4.93												
27																									
28																									
29									1.72	1.43	1.18	0.22	-1.18												
30																									
31																									
Means	2.70	2.11	1.69	1.53	1.46	1.52	1.59	1.87	2.19	1.23	1.25	1.53	1.48	1.39	1.38	1.40	1.70	1.37	1.45	1.45	1.77	1.42	1.69	1.41	1.62

MAY 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1																									
2																									
3																									
4									818	668	1081	827	795	2512								417	541	522	
5	630	579	866	448	824	229																			
6																									
7								499	802	293	808	808	299	805	808	277	242	808	550	875	239	293	277	296	
8	296	280	299	223	140	051	127	105	045	079	102	102	118	156	232	095	086	175	095	118	153	149	191	124	141
9	092	102	095	086	092	073	102	121																	095
10										124	1018														
11																									
12									859	1208	1804	1836	1867	1654	1431	1113	1145	1804	1145	954	668	668	1177	1654	
13	1558	1240	1145	1899		1836	922		1208	922	986	1018	1081	1558	1813	1049	922	1081	636	668	890	1208	795	1208	
14	986	636	636	636	850	191	159	159	159	159	127	127	095	191	095	159	191	159	159	159	127	095	127	191	159
15	191	541	859	700	859	1018	827	1558	1836	1899	2290														191
16																									
17								954	1240	636	604	604	636	668	731	795	795	795	700	477	445	509	604	818	
18	477	541	445	159	159	191	191	191	191	191	191	191	191	095	191	191	191	127	223	127	223	127	095	159	187
19	095	095	032	063	095	127	038	084	063	084	075	063	084	212	075	106	159	117	170	095	074	084	127	148	099
20	159	244	201	148	117	180	127	244	498	424	860	498	731	1857	1899										178
21																									
22									477	541	519	466	541	435	801	254	212	201	201	201	201	233	212	191	207
23	201	180	138	148	138	159	180	106	106	180	117	117	191	807	201	829	435	498	424	435	509	519	657	604	151
24	583	551	456	435	456	424	445	519	456	892	445	551	615	604	636	615	668	615	488	382	892	413	360	265	
25	244	807	159	148	095	074	085	085	138	223	297	244	297	276	297	297	818	807	297	265	265	095	106	095	099
26	191	095	084	117	106	159	095			127	084	084	084	084	095	106	106	095	106	138	117	117	138	159	113
27	127	117	095	106	106	106	106	117	095	084	095	095	138	382	818	477	519	382	445	488	594	509	456	892	
28	254	053	064	095	106	106	053	053	074	053	074	201	382	170	138	138	127	265	339	551	498	244	265	807	117
29	318	594	424	159	170	127	127	074	064	106	095	117	095	117	095	106	106	148	127	117	180	180	106	159	138
30	074	084	074	106	138	095	095	106	117	106	138	138	117	095	095	117	117	127	148	138	127	159	138	095	130
31	095	084	084	106	117	127	488	498	700	806	276	106	084	204	204	223	519	742	360	204	170	191	807	435	102
Means	160	142	160	130	145	136	119	133	106	117	102	098	115	151	133	127	149	155	152	145	150	129	142	145	136

JUNE 1969

Hour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Daily
Date	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Average
1	<u>2.33</u>	<u>0.95</u>	<u>-0.11</u>	<u>2.01</u>	<u>1.27</u>	<u>3.50</u>	<u>4.24</u>	<u>4.13</u>	<u>4.13</u>	<u>5.41</u>	<u>4.66</u>	<u>3.50</u>	<u>2.12</u>	<u>5.51</u>	<u>7.10</u>	<u>9.22</u>	<u>7.42</u>	<u>7.53</u>	<u>7.21</u>	<u>8.37</u>	<u>6.04</u>	<u>8.82</u>	<u>8.30</u>	<u>8.07</u>	—
2	<u>1.70</u>	<u>1.17</u>	<u>1.17</u>	<u>1.70</u>	<u>0.95</u>	<u>1.06</u>	0.85	2.01	2.01	2.12	1.80	1.27	1.70	1.17	0.85	1.27	1.70	1.48	1.80	2.01	2.01	1.59	0.95	1.56	
3	1.91	1.70	1.91	2.01	1.70	1.17	1.59	1.91	0.95	<u>1.06</u>	<u>2.33</u>	<u>1.80</u>	<u>1.70</u>	<u>1.17</u>	<u>1.38</u>	<u>1.06</u>	<u>1.27</u>	<u>1.48</u>	<u>1.59</u>	<u>2.01</u>	<u>1.91</u>	<u>1.70</u>	<u>0.74</u>	<u>0.95</u>	1.65
4	<u>0.95</u>	<u>1.38</u>	<u>1.06</u>	<u>1.27</u>	1.06	1.06	1.06	0.95	1.06	0.53	0.84	1.06	0.42	1.06	1.17	0.74	1.48	0.84	0.74	1.48	1.38	1.06	0.84	0.84	0.98
5	0.42	0.53	0.42	0.64	1.06	2.23	1.80	1.38	1.17	<u>5.94</u>	<u>5.30</u>	<u>12.93</u>	<u>9.33</u>	<u>9.01</u>	<u>8.37</u>	<u>7.95</u>	<u>8.37</u>	<u>7.42</u>	<u>5.94</u>	<u>5.51</u>	<u>5.72</u>	<u>5.62</u>	<u>7.53</u>	<u>5.41</u>	1.07
6	<u>4.66</u>	<u>4.13</u>	<u>4.13</u>	<u>4.77</u>	<u>4.88</u>	2.12	1.06	1.06	0.74	0.85	0.95	0.95	1.38	1.59	1.59	1.91	1.06	0.64	1.80	3.07	2.12	1.91	1.59	1.27	1.46
7	<u>2.54</u>	<u>3.18</u>	<u>3.07</u>	<u>2.12</u>	<u>2.33</u>	<u>2.97</u>	<u>2.33</u>	<u>2.44</u>	—	—	—	—	<u>3.39</u>	<u>3.92</u>	<u>4.35</u>	<u>3.60</u>	<u>5.62</u>	3.18	2.54	<u>5.51</u>	<u>8.59</u>	<u>4.45</u>	<u>8.37</u>	<u>9.43</u>	2.86
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.65	1.05	0.86	0.92	1.30	1.08	1.30	1.75	1.91	2.16	2.26	2.34	2.13	1.59
14	2.07	1.27	1.69	1.91	1.94	2.19	2.32	2.73	1.59	1.24	1.78	2.10	2.48	1.84	1.24	1.56	1.49	1.65	1.56	2.07	1.56	1.88	1.72	1.97	1.83
15	1.88	1.49	0.99	0.95	1.04	1.04	1.21	1.56	1.24	1.21	1.21	1.11	1.62	2.13	<u>5.76</u>	<u>4.10</u>	<u>2.51</u>	<u>3.40</u>	<u>2.80</u>	2.19	2.32	3.15	2.13	<u>2.89</u>	1.58
16	<u>6.14</u>	<u>9.22</u>	<u>7.60</u>	<u>5.18</u>	<u>4.99</u>	<u>7.38</u>	<u>7.09</u>	<u>8.55</u>	<u>9.19</u>	—	<u>7.47</u>	<u>5.85</u>	<u>6.58</u>	<u>8.42</u>	<u>8.24</u>	<u>6.65</u>	<u>7.28</u>	<u>9.51</u>	<u>8.11</u>	<u>6.46</u>	<u>4.48</u>	<u>5.06</u>	<u>6.90</u>	<u>8.65</u>	—
17	<u>7.25</u>	<u>7.44</u>	<u>11.89</u>	<u>7.66</u>	<u>3.40</u>	<u>4.32</u>	<u>4.52</u>	<u>8.31</u>	<u>3.40</u>	<u>3.28</u>	<u>2.80</u>	<u>1.69</u>	<u>1.05</u>	<u>0.83</u>	<u>0.89</u>	<u>1.94</u>	<u>1.62</u>	<u>2.10</u>	<u>1.94</u>	<u>1.62</u>	<u>2.96</u>	<u>1.81</u>	<u>2.23</u>	<u>2.29</u>	—
18	<u>2.13</u>	2.19	1.97	1.84	1.91	2.23	1.84	1.56	1.18	3.75	2.48	2.51	1.46	1.43	1.65	0.92	1.62	1.65	0.86	1.18	1.27	1.40	0.80	0.60	1.67
19	1.14	0.92	1.21	0.76	1.08	1.62	<u>1.91</u>	<u>1.84</u>	<u>2.19</u>	<u>2.23</u>	<u>2.64</u>	<u>2.35</u>	<u>2.19</u>	<u>2.83</u>	<u>2.48</u>	<u>2.48</u>	<u>2.42</u>	<u>2.26</u>	<u>2.16</u>	<u>2.19</u>	<u>2.42</u>	<u>2.51</u>	<u>2.35</u>	<u>2.16</u>	1.12
20	<u>2.07</u>	<u>1.97</u>	<u>2.04</u>	<u>1.91</u>	<u>2.39</u>	<u>2.19</u>	<u>1.84</u>	<u>2.04</u>	<u>1.81</u>	<u>2.29</u>	<u>2.45</u>	<u>2.42</u>	<u>2.29</u>	<u>2.42</u>	<u>2.32</u>	<u>2.48</u>	<u>2.83</u>	<u>2.67</u>	<u>2.80</u>	<u>2.70</u>	<u>2.67</u>	<u>2.83</u>	<u>2.86</u>	<u>2.54</u>	—
21	<u>2.35</u>	<u>2.23</u>	<u>2.23</u>	<u>1.88</u>	<u>1.49</u>	<u>1.43</u>	<u>1.49</u>	<u>1.56</u>	<u>1.81</u>	<u>2.23</u>	<u>1.88</u>	<u>1.94</u>	<u>1.72</u>	2.10	1.91	1.46	1.53	1.02	0.29	0.80	1.78	0.70	0.92	0.99	1.23
22	1.56	1.53	1.18	1.56	1.24	1.34	1.27	1.84	1.62	1.84	1.62	1.46	1.46	1.59	1.56	1.56	1.62	1.72	1.65	1.27	1.62	1.31	1.24	1.75	1.52
23	1.72	1.34	1.56	1.56	1.37	1.40	1.24	1.40	<u>2.70</u>	<u>10.30</u>	—	—	<u>7.70</u>	<u>8.20</u>	<u>6.58</u>	<u>7.09</u>	<u>5.41</u>	<u>8.30</u>	<u>9.76</u>	<u>9.51</u>	<u>8.84</u>	<u>9.64</u>	<u>8.94</u>	<u>5.57</u>	1.45
24	<u>3.59</u>	<u>3.47</u>	<u>2.54</u>	<u>2.80</u>	—	—	—	—	—	—	—	<u>7.31</u>	<u>7.09</u>	<u>2.29</u>	1.43	1.56	<u>5.66</u>	<u>7.25</u>	—	—	—	—	—	—	—
25																									
26																									
27																									
28																									
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<u>1.59</u>	<u>1.49</u>	<u>1.27</u>	<u>1.27</u>	<u>1.53</u>	<u>1.84</u>	<u>1.94</u>	<u>2.07</u>	<u>2.10</u>	<u>2.10</u>	<u>2.19</u>	<u>2.23</u>	<u>2.67</u>	<u>2.19</u>	<u>2.10</u>	—
30	<u>2.00</u>	<u>1.91</u>	<u>1.88</u>	<u>1.59</u>	<u>1.14</u>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.37
31																									
Means	1.53	1.37	1.37	1.42	1.35	1.64	1.42	1.60	1.28	1.63	1.57	1.58	1.39	1.59	1.40	1.32	1.39	1.52	1.41	1.75	1.80	1.74	1.46	1.31	1.49

JULY 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1																									
2													2.96	2.83	2.67	2.51	2.67	2.64	2.35	2.10	2.04	1.78	1.72	1.46	2.31
3	1.69	1.43	1.46	1.40	1.91	1.43	1.75	1.78	1.75	1.75	1.94			3.81	8.71	7.41	5.85	5.82	5.85	5.44	5.34	5.37	4.99	5.18	2.66
4	0.86	0.92	1.05	1.11	1.11	1.08	1.18	1.08	1.08	1.08	1.14	1.18	1.69	1.11	1.24	1.69	1.78	2.04	1.49	1.65	1.40	1.46	1.56	1.53	1.31
5	1.91	2.10	2.07	0.89	4.29	3.66	3.63	23.2	2.10	2.04	2.45	2.64	3.47	4.99	3.72	3.31	3.62	3.34	3.02	2.70	2.35	2.67	2.73	2.70	1.91
6	2.93	3.12	3.15	3.85	4.29	3.66	3.63	3.12	2.45	2.70	2.86	3.08	3.63	4.26	3.94	4.67	3.98	3.66	4.58	4.93	3.72	4.20	3.98	3.63	4.09
7	4.35	4.04	3.95	4.07	3.95	3.69	3.56	4.39	4.64	4.45	4.20	5.09	6.11												4.11
8																									
9										1.46	1.11	1.05	0.92	0.82	1.71	1.37	0.82	1.21	0.86	1.27	1.43	1.34	1.81	1.14	1.22
10	1.11	0.83	0.63	0.83	0.76	0.60	0.25	0.41	0.60	0.67	0.57	0.64	0.80	0.89	1.14	1.34	1.84	2.16	1.75	2.39	2.73	2.61	2.45	2.42	1.27
11	1.53	0.80	1.62	1.75	1.72	1.37	1.65	1.56	1.11	0.89	1.11	0.95	0.73	0.82	1.40	1.91	1.78	1.81	2.39	1.30	1.84	2.04	1.75	0.51	1.43
12	0.57	1.14	1.34	1.11	0.80	0.83	0.51	0.19	0.45	0.48	0.51	0.51	0.57												0.77
13																									
14																									
15							1.30	1.11	2.89	4.29	1.65	1.65	1.78	2.67	5.63	2.64	3.63	2.93	2.70	8.43	11.61	10.34	9.38	7.12	1.94
16	2.89	1.84	1.94	7.22	8.43						7.00	3.85	1.81	1.37	1.72	3.56		5.18	2.86	2.04	2.99	2.42	2.48	0.99	
17	1.71	1.24	0.83	1.40	1.08	1.40	1.40	1.72	2.39	2.67	2.58	1.81	1.75	1.40	1.78	1.14	1.69	1.14	2.00	2.39	2.73	2.67	1.94	1.97	1.88
18	2.32	1.59	1.84	1.72	2.35	2.00	2.07	2.19	2.39	2.39	2.35	1.81	2.00	2.04	2.07	2.10	2.26	2.07	2.29	1.97	2.67	2.48	2.67	2.32	2.17
19	1.53	2.80	1.97	2.39	1.59	1.11	3.98	5.37																	
20																									
21									2.00	1.75	1.56	1.62	2.07	1.84	2.10	2.00	1.46	2.29	2.39	2.35	2.89	2.77	2.67	2.51	2.14
22	2.16	2.04		1.75	1.78		2.00	2.04	1.84	1.43	1.53	1.72	1.62	1.84	1.78	0.76	1.08	2.04	2.42	2.86	2.73	2.16	2.32	0.95	1.86
23	1.24	1.49	1.40	1.11	1.40	1.43	1.56	1.34		6.90															1.37
24																									
25												1.08	1.02	0.76	0.57	0.64	0.92	0.54	0.51	0.64	1.18	1.11	0.76	1.11	0.83
26	2.07	0.83	2.04	0.51	0.29	2.23	0.45	1.11	1.08	1.11	0.99	1.08	1.40	0.45	0.73	0.80	0.80	0.76	0.45	0.45	0.76	0.76	0.64	0.48	0.79
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									
Means	1.77	1.59	1.66	1.35	1.48	1.25	1.27	1.30	1.37	1.39	1.33	1.33	1.56	1.46	1.56	1.48	1.76	1.86	1.96	2.03	2.42	2.37	2.25	1.94	1.70

AUGUST 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average	
1												<u>1.04</u>	<u>3.78</u>	<u>5.37</u>	<u>4.74</u>	<u>10.21</u>	<u>5.31</u>	<u>5.02</u>	<u>4.29</u>	<u>4.61</u>	<u>3.37</u>	<u>4.99</u>	<u>6.42</u>		—	
2	<u>6.74</u>	<u>5.95</u>	<u>4.71</u>	<u>4.29</u>	<u>3.50</u>	<u>1.02</u>	<u>1.97</u>	<u>2.83</u>	<u>3.76</u>	<u>3.31</u>	<u>2.89</u>	<u>1.18</u>	<u>0.48</u>	<u>1.43</u>	<u>1.40</u>	<u>3.63</u>	<u>4.99</u>	<u>5.22</u>	<u>4.52</u>	<u>3.31</u>	<u>1.65</u>	<u>2.64</u>	<u>1.84</u>	<u>1.94</u>	<u>2.14</u>	
3	<u>3.53</u>	<u>3.15</u>	<u>2.42</u>	<u>1.62</u>	<u>1.46</u>	<u>0.99</u>	<u>1.24</u>	<u>1.62</u>	<u>1.56</u>	<u>2.67</u>	<u>2.00</u>	<u>4.80</u>	<u>5.85</u>	<u>3.21</u>	<u>2.26</u>	<u>2.13</u>	<u>1.62</u>	<u>1.40</u>	<u>1.59</u>	<u>1.62</u>			<u>1.88</u>	<u>1.94</u>	<u>1.89</u>	
4							<u>2.16</u>	<u>2.26</u>	<u>2.45</u>	<u>2.73</u>	<u>2.67</u>	<u>2.35</u>	<u>2.23</u>	<u>2.39</u>	<u>1.75</u>	<u>1.94</u>	<u>1.91</u>	<u>1.97</u>	<u>2.19</u>	<u>2.23</u>	<u>2.23</u>	<u>2.23</u>	<u>2.35</u>	<u>2.51</u>	<u>2.25</u>	
5	<u>2.83</u>	<u>2.70</u>	<u>2.61</u>	<u>2.19</u>	<u>2.04</u>	<u>1.40</u>	<u>2.26</u>	<u>2.51</u>	<u>2.70</u>	<u>2.51</u>	<u>2.26</u>	<u>2.10</u>	<u>1.97</u>	<u>2.54</u>	<u>2.32</u>	<u>1.78</u>	<u>1.78</u>	<u>1.94</u>	<u>2.16</u>	<u>2.35</u>	<u>1.62</u>	<u>1.49</u>	<u>1.59</u>	<u>1.72</u>	<u>2.14</u>	
6	<u>1.75</u>	<u>1.75</u>	<u>2.16</u>	<u>1.21</u>	<u>1.43</u>	<u>1.53</u>	<u>1.24</u>	<u>1.34</u>	<u>1.59</u>	<u>1.56</u>	<u>0.99</u>	<u>0.22</u>	<u>0.32</u>	<u>0.64</u>	<u>1.49</u>	<u>1.81</u>	<u>1.56</u>	<u>1.34</u>	<u>1.74</u>	<u>1.34</u>	<u>0.95</u>	<u>1.02</u>	<u>1.30</u>	<u>1.05</u>	<u>1.31</u>	
7	<u>1.08</u>	<u>0.67</u>	<u>1.27</u>	<u>1.94</u>	<u>0.99</u>	<u>0.99</u>	<u>1.62</u>	<u>1.14</u>	<u>2.07</u>	<u>2.45</u>	<u>1.94</u>	<u>1.62</u>	<u>1.53</u>	<u>1.53</u>	<u>0.80</u>	<u>2.13</u>	<u>2.04</u>	<u>2.54</u>	<u>3.63</u>						<u>1.58</u>	
8																										
9															<u>1.46</u>	<u>2.98</u>	<u>4.26</u>	<u>3.78</u>	<u>3.47</u>	<u>2.58</u>	<u>3.05</u>	<u>3.85</u>	<u>2.58</u>	<u>3.05</u>	—	
10	<u>2.99</u>	<u>3.43</u>	<u>2.19</u>	<u>2.58</u>	<u>2.35</u>	<u>1.97</u>	<u>0.35</u>	<u>-0.16</u>	<u>-0.22</u>	<u>-0.89</u>	<u>-0.60</u>	<u>0.76</u>	<u>0.67</u>	<u>1.14</u>	<u>0.19</u>	<u>-1.27</u>	<u>-1.94</u>	<u>0.32</u>	<u>1.78</u>	<u>2.55</u>	<u>2.70</u>	<u>2.89</u>	<u>0.03</u>	<u>3.63</u>	—	
11	<u>3.91</u>	<u>3.98</u>	<u>3.75</u>	<u>3.85</u>	<u>3.69</u>	<u>3.98</u>	<u>3.91</u>	<u>3.12</u>	<u>3.18</u>	<u>3.21</u>	<u>3.15</u>	<u>2.73</u>	<u>1.56</u>	<u>2.10</u>	<u>2.00</u>	<u>2.00</u>									<u>2.89</u>	
12																										
13								<u>3.21</u>	<u>4.61</u>	<u>4.42</u>	<u>3.78</u>	<u>3.31</u>	<u>3.08</u>	<u>3.56</u>							<u>1.69</u>	<u>2.45</u>	<u>2.26</u>	<u>2.45</u>	<u>1.62</u>	<u>3.35</u>
14	<u>1.65</u>	<u>1.88</u>	<u>2.51</u>	<u>3.33</u>	<u>2.28</u>	<u>3.23</u>	<u>3.07</u>	<u>0.95</u>																	<u>2.51</u>	
15																										
16																										
17																										
18																										
19									<u>1.91</u>	<u>1.11</u>	<u>2.96</u>	<u>1.05</u>	<u>0.41</u>	<u>0.45</u>	<u>0.38</u>	<u>0.73</u>	<u>1.65</u>	<u>1.56</u>	<u>1.49</u>	<u>1.46</u>	<u>1.69</u>	<u>0.57</u>	<u>1.05</u>	<u>1.59</u>	<u>1.21</u>	
20	<u>1.53</u>	<u>1.69</u>	<u>1.11</u>	<u>1.40</u>	<u>1.97</u>	<u>1.69</u>	<u>1.65</u>	<u>2.61</u>	<u>2.61</u>	<u>2.58</u>	<u>2.39</u>	<u>2.29</u>	<u>2.16</u>	<u>2.04</u>	<u>1.69</u>	<u>1.97</u>	<u>2.35</u>	<u>2.16</u>	<u>2.51</u>	<u>2.29</u>	<u>2.29</u>	<u>1.11</u>	<u>1.65</u>	<u>0.70</u>	<u>1.94</u>	
21	<u>1.05</u>	<u>1.59</u>	<u>1.97</u>	<u>1.46</u>	<u>3.56</u>	<u>4.93</u>	<u>4.20</u>																		<u>2.68</u>	
22																										
23													<u>1.78</u>	<u>1.65</u>	<u>1.65</u>	<u>3.57</u>						<u>3.20</u>	<u>3.18</u>	<u>4.83</u>	<u>2.16</u>	
24	<u>4.17</u>	<u>4.10</u>	<u>3.53</u>	<u>1.65</u>			<u>1.75</u>	<u>1.97</u>	<u>1.40</u>	<u>1.30</u>	<u>1.49</u>	<u>1.75</u>	<u>1.69</u>	<u>1.59</u>											<u>1.81</u>	
25		<u>3.39</u>	<u>5.76</u>	<u>6.71</u>	<u>2.64</u>	<u>0.13</u>	<u>3.12</u>	<u>3.52</u>	<u>2.35</u>	<u>1.91</u>				<u>4.26</u>	<u>6.71</u>										—	
26	<u>3.18</u>	<u>2.48</u>	<u>4.45</u>						<u>2.93</u>					<u>4.54</u>					<u>1.69</u>	<u>1.59</u>	<u>1.46</u>	<u>1.59</u>	<u>1.43</u>	<u>1.56</u>	<u>1.55</u>	
27	<u>1.59</u>	<u>1.56</u>	<u>1.30</u>	<u>1.43</u>	<u>1.30</u>	<u>1.21</u>	<u>1.49</u>	<u>1.24</u>	<u>1.43</u>	<u>1.53</u>	<u>1.59</u>	<u>1.24</u>	<u>0.92</u>	<u>0.67</u>	<u>0.73</u>	<u>0.99</u>	<u>1.34</u>	<u>0.67</u>	<u>0.99</u>	<u>1.84</u>	<u>2.04</u>	<u>1.62</u>	<u>0.80</u>	<u>0.92</u>	<u>1.27</u>	
28	<u>0.99</u>	<u>1.43</u>	<u>1.37</u>	<u>1.34</u>	<u>1.34</u>	<u>1.34</u>	<u>1.46</u>	<u>1.53</u>	<u>1.46</u>	<u>1.59</u>	<u>2.45</u>	<u>2.13</u>	<u>1.84</u>	<u>1.27</u>	<u>1.30</u>	<u>1.94</u>	<u>2.23</u>	<u>2.07</u>	<u>2.35</u>	<u>2.19</u>	<u>2.61</u>	<u>2.54</u>	<u>2.39</u>		<u>1.62</u>	
29													<u>0.99</u>	<u>1.62</u>	<u>0.99</u>	<u>0.70</u>	<u>0.45</u>	<u>1.62</u>	<u>1.78</u>	<u>1.94</u>	<u>1.24</u>	<u>1.46</u>	<u>1.53</u>	<u>0.99</u>	<u>1.28</u>	
30	<u>0.83</u>	<u>1.30</u>	<u>1.40</u>	<u>1.30</u>	<u>1.59</u>	<u>1.27</u>	<u>1.40</u>	<u>1.21</u>	<u>1.49</u>	<u>1.14</u>	<u>2.26</u>	<u>1.65</u>	<u>1.78</u>	<u>1.94</u>	<u>2.04</u>	<u>2.32</u>	<u>2.32</u>	<u>1.78</u>	<u>2.04</u>	<u>2.26</u>	<u>1.94</u>	<u>2.51</u>	<u>2.26</u>	<u>2.23</u>	<u>1.80</u>	
31	<u>1.97</u>	<u>2.26</u>	<u>1.69</u>	<u>1.94</u>	<u>3.37</u>	<u>3.34</u>	<u>3.08</u>	<u>1.94</u>	<u>1.72</u>	<u>1.14</u>	<u>0.95</u>	<u>4.17</u>	<u>3.08</u>	<u>3.71</u>											<u>2.13</u>	
Means	<u>1.81</u>	<u>1.81</u>	<u>1.95</u>	<u>1.59</u>	<u>2.07</u>	<u>2.06</u>	<u>2.11</u>	<u>1.98</u>	<u>2.17</u>	<u>2.14</u>	<u>2.22</u>	<u>1.83</u>	<u>1.54</u>	<u>1.71</u>	<u>1.43</u>	<u>1.82</u>	<u>1.75</u>	<u>1.73</u>	<u>1.82</u>	<u>1.87</u>	<u>1.79</u>	<u>1.62</u>	<u>1.61</u>	<u>1.56</u>	<u>1.84</u>	

SEPTEMBER 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1																									
2																									
3								<u>1.24</u>	<u>1.24</u>	<u>1.30</u>	<u>1.37</u>	<u>1.21</u>	<u>0.95</u>	<u>0.99</u>											
4																									
5														<u>1.94</u>	<u>2.80</u>	<u>2.32</u>	<u>1.56</u>	<u>1.05</u>	<u>0.99</u>	<u>0.73</u>	<u>0.35</u>	<u>0.99</u>	<u>1.27</u>	<u>1.97</u>	14.0
6																									
7																									
8																									
9										0.95	0.95	0.95	1.27	1.34	1.18	1.27	0.99	1.34	1.14	1.37	1.56	1.59	1.40	1.18	1.23
10	1.08	0.89	0.89	0.76	0.73	1.02		1.02	1.27	1.59	1.62	1.43	1.21	1.21	1.43	1.40	1.08	1.62	1.53	1.65	1.91	1.62	1.02	0.70	1.25
11	1.24	1.27	1.30	1.24	1.21	1.11	1.21	1.14	1.18	0.99	1.08	1.46	1.49	1.59	<u>3.56</u>	<u>4.20</u>	<u>5.09</u>	<u>7.06</u>	<u>6.14</u>	<u>7.85</u>	<u>9.73</u>	<u>6.46</u>	<u>4.26</u>	<u>2.77</u>	12.5
12																									
13																									
14													<u>1.37</u>	<u>3.12</u>	<u>5.41</u>	<u>10.84</u>					<u>7.06</u>	<u>5.18</u>	<u>5.44</u>	<u>4.64</u>	
15	<u>4.58</u>	<u>5.76</u>	<u>5.69</u>	<u>5.72</u>	<u>4.77</u>	<u>4.04</u>	<u>3.21</u>	<u>4.58</u>	<u>2.35</u>	<u>0.19</u>	<u>-0.03</u>	<u>0.38</u>	<u>0.38</u>	<u>0.48</u>	<u>0.35</u>	<u>0.35</u>	<u>0.38</u>	<u>0.67</u>	<u>10.05</u>	<u>6.36</u>	<u>5.09</u>	<u>4.58</u>	<u>7.44</u>	<u>5.66</u>	0.44
16	<u>5.12</u>	<u>4.77</u>	<u>5.12</u>	<u>2.61</u>	<u>1.02</u>	<u>0.45</u>	<u>0.64</u>	<u>1.30</u>	<u>0.45</u>	<u>0.57</u>	<u>0.38</u>	<u>0.22</u>	<u>0.45</u>	<u>0.45</u>	<u>0.76</u>	<u>1.11</u>	<u>1.34</u>	<u>2.45</u>	<u>2.96</u>	<u>4.29</u>	<u>4.13</u>	<u>3.94</u>	<u>3.40</u>	<u>4.96</u>	0.57
17	<u>1.49</u>	<u>0.57</u>	<u>1.05</u>	<u>1.05</u>	<u>0.22</u>	<u>0.57</u>	<u>0.54</u>	<u>0.57</u>	<u>0.54</u>	<u>0.51</u>	<u>1.11</u>	<u>1.21</u>	<u>0.89</u>	<u>0.92</u>	<u>1.21</u>	<u>1.56</u>	<u>1.53</u>	<u>0.95</u>	<u>0.48</u>	<u>0.89</u>	<u>1.40</u>		<u>8.20</u>	<u>6.01</u>	0.91
18	<u>2.13</u>	<u>1.27</u>	<u>2.77</u>	<u>2.80</u>	<u>2.48</u>	<u>1.53</u>	<u>1.02</u>	<u>0.54</u>	<u>0.86</u>	<u>0.86</u>	<u>1.05</u>	<u>1.21</u>	<u>1.21</u>	<u>0.89</u>	<u>1.59</u>	<u>1.69</u>	<u>2.10</u>	<u>4.99</u>	<u>7.98</u>	<u>9.44</u>	<u>4.45</u>	<u>5.15</u>	<u>4.17</u>	<u>3.28</u>	1.53
19	<u>1.62</u>	<u>1.53</u>	<u>1.14</u>	<u>5.85</u>	<u>5.63</u>	<u>4.32</u>	<u>3.47</u>	<u>4.07</u>	<u>4.52</u>	<u>0.89</u>	<u>0.89</u>	<u>0.89</u>	<u>0.95</u>	<u>1.08</u>	<u>1.18</u>	<u>0.99</u>	<u>1.49</u>	<u>3.21</u>		<u>8.11</u>	<u>3.12</u>	<u>1.94</u>	<u>6.36</u>		1.43
20	<u>2.04</u>	<u>1.14</u>	<u>1.72</u>	<u>1.18</u>	<u>0.57</u>	<u>1.14</u>	<u>1.08</u>	<u>0.95</u>	<u>0.92</u>	<u>0.89</u>	<u>0.95</u>	<u>1.08</u>	<u>1.49</u>	<u>1.30</u>	<u>1.21</u>	<u>1.49</u>	<u>1.21</u>	<u>0.60</u>	<u>1.62</u>	<u>2.29</u>	<u>1.81</u>	<u>2.16</u>	<u>1.34</u>	<u>1.69</u>	1.33
21	<u>1.43</u>	<u>1.14</u>	<u>0.89</u>	<u>0.48</u>	<u>0.89</u>	<u>1.30</u>	<u>1.21</u>	<u>1.05</u>	<u>0.89</u>	<u>0.95</u>	<u>0.99</u>	<u>0.83</u>	<u>0.95</u>	<u>1.02</u>	<u>1.30</u>	<u>1.91</u>	<u>2.04</u>	<u>2.77</u>	<u>2.10</u>	<u>2.07</u>	<u>1.84</u>	<u>2.67</u>	<u>2.00</u>	<u>1.69</u>	1.13
22	<u>0.76</u>	<u>1.27</u>	<u>1.37</u>	<u>1.43</u>	<u>0.57</u>	<u>1.18</u>	<u>1.24</u>	<u>1.40</u>	<u>1.40</u>	<u>0.80</u>	<u>6.61</u>	<u>2.26</u>	<u>2.07</u>	<u>2.41</u>											
23																									
24											<u>2.16</u>	<u>2.10</u>	<u>1.84</u>	<u>1.24</u>	<u>1.21</u>	<u>1.59</u>	<u>1.49</u>	<u>1.88</u>	<u>2.26</u>	<u>2.29</u>	<u>2.48</u>	<u>2.13</u>	<u>1.56</u>	<u>2.00</u>	1.83
25	<u>1.78</u>	<u>1.34</u>	<u>0.83</u>	<u>0.13</u>	<u>0.89</u>	<u>0.54</u>	<u>0.89</u>	<u>0.95</u>	<u>0.83</u>				<u>0.76</u>	<u>0.60</u>	<u>1.21</u>	<u>0.95</u>	<u>1.21</u>	<u>1.37</u>	<u>2.10</u>	<u>1.65</u>	<u>1.53</u>	<u>1.78</u>	<u>1.34</u>	<u>0.48</u>	1.10
26	<u>0.32</u>	<u>1.02</u>	<u>1.18</u>	<u>0.83</u>	<u>0.41</u>	<u>0.89</u>	<u>0.25</u>		<u>0.89</u>	<u>0.64</u>	<u>0.57</u>	<u>1.11</u>	<u>0.64</u>	<u>0.86</u>	<u>0.73</u>	<u>0.76</u>	<u>1.49</u>	<u>1.05</u>	<u>0.16</u>	<u>0.73</u>	<u>1.14</u>	<u>0.60</u>	<u>0.95</u>	<u>0.89</u>	0.79
27	<u>0.99</u>	<u>0.13</u>	<u>0.19</u>	<u>0.89</u>	<u>0.48</u>	<u>0.80</u>	<u>0.89</u>						<u>0.57</u>	<u>0.89</u>	<u>1.53</u>	<u>3.40</u>	<u>1.62</u>	<u>2.04</u>	<u>4.01</u>	<u>4.20</u>	<u>3.56</u>	<u>7.03</u>	<u>6.46</u>	<u>2.10</u>	0.62
28	<u>0.99</u>	<u>0.64</u>	<u>0.76</u>	<u>3.91</u>	<u>4.87</u>	<u>6.14</u>	<u>7.98</u>	<u>1.94</u>	<u>4.52</u>	<u>1.69</u>	<u>0.89</u>	<u>1.18</u>	<u>0.73</u>	<u>0.54</u>	<u>0.92</u>	<u>0.67</u>	<u>3.12</u>	<u>4.99</u>	<u>5.34</u>	<u>7.54</u>	<u>10.78</u>	<u>1.84</u>	<u>8.52</u>		0.82
29									<u>2.13</u>	<u>1.43</u>	<u>1.08</u>	<u>0.99</u>	<u>1.08</u>	<u>1.30</u>	<u>0.95</u>	<u>0.67</u>		<u>2.58</u>	<u>7.60</u>	<u>5.34</u>	<u>3.69</u>	<u>5.34</u>	<u>6.52</u>		1.20
30	<u>3.18</u>	<u>8.05</u>	<u>2.83</u>	<u>1.75</u>	<u>1.53</u>	<u>1.40</u>	<u>0.83</u>	<u>0.64</u>	<u>0.60</u>	<u>0.67</u>	<u>0.60</u>	<u>0.89</u>	<u>0.60</u>	<u>0.10</u>	<u>0.51</u>	<u>0.64</u>	<u>0.76</u>	<u>0.95</u>	<u>2.96</u>	<u>0.19</u>	<u>0.92</u>	<u>2.86</u>			0.73
31																									
Means	14.0	10.8	1.20	1.04	0.94	1.03	0.86	0.91	1.26	0.91	0.94	1.03	1.00	0.96	1.19	1.22	1.33	1.15	1.29	1.31	1.52	1.55	1.27	1.27	1.13

OCTOBER 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1			<u>1826</u>	<u>642</u>	<u>805</u>																				
2																									
3													0.10	0.13	0.25	0.16	<u>245</u>	<u>420</u>	<u>235</u>	<u>057</u>	<u>073</u>	<u>035</u>	<u>156</u>	<u>130</u>	0.16
4	<u>124</u>	0.76	0.86	0.60	0.45	0.19	0.13		0.51	0.54	0.48	0.45	0.73	0.95	0.76	0.64	1.21	<u>264</u>	<u>254</u>	<u>296</u>	<u>518</u>	<u>413</u>	<u>544</u>	<u>541</u>	0.62
5	<u>258</u>	<u>207</u>		<u>169</u>	0.89	0.83	0.57	0.54	0.95	1.02	0.70	1.14	0.86	0.83	0.83	0.32	0.83	1.81	2.16	<u>318</u>	<u>537</u>	<u>569</u>	<u>668</u>	<u>728</u>	0.95
6	<u>553</u>	<u>585</u>	<u>706</u>	<u>626</u>	<u>483</u>	<u>866</u>	<u>843</u>	<u>134</u>	0.76	1.08	1.21	1.14	1.46	1.34	2.10	1.37	1.27	0.83	0.95	1.14	0.73	1.05	2.07	<u>805</u>	1.23
7	<u>156</u>	<u>178</u>	<u>207</u>	<u>866</u>	<u>114</u>	0.38	0.95	1.30	1.46	1.46	1.43	1.40	1.34	2.42	1.59	1.34	1.21	1.46	1.27	1.14	1.78	1.14	1.14	1.21	1.34
8							1.14	0.89	1.34	0.99	<u>1.21</u>	<u>1.72</u>	<u>1.65</u>	1.46	1.37	2.04	1.59	1.46	1.30	1.34	1.56	0.95	1.30	0.99	1.31
9	1.49	0.48	0.83	1.14	1.02	1.18	1.27	1.49	1.21	0.80	0.83	1.56	1.65	1.05	1.53	1.40	<u>891</u>	<u>184</u>	<u>086</u>	<u>124</u>					1.18
10						<u>194</u>				<u>149</u>	1.49	1.59	1.69	1.59											1.59
11									1.34	1.37	1.27	1.34	0.19	0.76	0.25	0.25	0.41	1.72	0.48	0.67					1.33
12									<u>130</u>	<u>108</u>	<u>095</u>	<u>191</u>	<u>038</u>	<u>254</u>	<u>458</u>	<u>146</u>	<u>512</u>	<u>636</u>							
13								0.70	0.92	0.64	0.67	<u>207</u>	<u>159</u>	<u>099</u>											
14		<u>146</u>	<u>802</u>	<u>248</u>	<u>273</u>	<u>293</u>	<u>853</u>	<u>156</u>	<u>111</u>	0.57	1.08	0.73	0.80	0.29	0.86	1.43	1.27	2.70	<u>719</u>	1.37	0.80	0.25	1.08	0.80	1.00
15	0.80	1.21	0.57	1.11	1.11	0.86	1.40	1.37	1.75	1.65	1.62	1.65	1.75	1.40	2.29	1.37	1.30	1.59	1.43	1.69	1.11	1.81	1.62	2.10	1.44
16	1.53	0.92	2.04	2.07	1.69	0.45	1.27	1.30	2.35	1.43	1.43	1.30	1.69	1.78	1.43	1.56	1.24	<u>114</u>	<u>458</u>					<u>808</u>	1.50
17	<u>849</u>	<u>877</u>	<u>560</u>		0.95	1.11	1.49	1.46	1.43	1.69	1.11	0.73	1.08	0.89	0.86	1.30	0.60	0.73	1.21	1.30	1.84	1.49	1.30	1.05	1.18
18	1.02	0.80	<u>130</u>	<u>296</u>					<u>162</u>	1.14	1.11	1.08	1.11		1.43	2.32	1.43	1.49	1.94	<u>207</u>					1.35
19																									
20																									
21							2.42	2.10	1.46	1.84	1.53	1.46	1.14	1.43	1.62	1.56	1.34	1.21	1.43	2.07	1.53	0.64	1.02	0.89	1.48
22	0.67	0.41	0.86	0.86	0.73	<u>089</u>	<u>114</u>	<u>134</u>	1.49	1.05	1.14	1.18	1.46	1.53	2.10	2.13	2.13	2.19	2.13	2.45	1.43	0.22	0.35	<u>563</u>	1.33
23	<u>442</u>	<u>878</u>	<u>417</u>	<u>888</u>	<u>248</u>	<u>818</u>	1.34	2.07	2.19	1.53	1.18	0.83	<u>639</u>	<u>878</u>	<u>808</u>	0.92	0.06	1.40	1.72	1.94	1.84	1.24	1.65	1.40	1.42
24	0.92	1.02	1.18	1.02	1.18	1.34	1.40	0.99	1.53	1.24	0.89	1.49	1.62	1.75	2.03	2.03	1.46	<u>197</u>	<u>626</u>				<u>560</u>		1.36
25	<u>438</u>	<u>973</u>	<u>687</u>	<u>188</u>	<u>830</u>	<u>242</u>	<u>200</u>	2.16	1.49	1.59	1.43	1.53	1.18	1.97	1.88	1.81	1.81	1.53	1.75	1.75	2.86	1.62	1.34	1.05	1.69
26	0.83	1.18	<u>808</u>	2.19	4.67	<u>844</u>	<u>855</u>	<u>499</u>	<u>831</u>	<u>289</u>	0.99	1.43	1.62	1.56	1.49	1.88	2.07	1.18	2.45	<u>595</u>	<u>423</u>	<u>245</u>	<u>254</u>	<u>541</u>	1.52
27	<u>515</u>	<u>886</u>	<u>611</u>	<u>852</u>	<u>477</u>	<u>242</u>	1.84	1.65	1.56	1.40	0.95	0.95	1.24	0.99	1.30	1.72	<u>086</u>	<u>029</u>	<u>111</u>	<u>846</u>	<u>935</u>	<u>859</u>	<u>866</u>	<u>668</u>	1.36
28	<u>286</u>	1.75	1.75	8.21	2.45	<u>159</u>		<u>802</u>	2.67	1.72	0.41	1.34	1.27	0.38	<u>188</u>	<u>805</u>	<u>847</u>	<u>818</u>	<u>432</u>	<u>452</u>	<u>831</u>	<u>223</u>	<u>270</u>	<u>296</u>	
29	<u>413</u>		<u>611</u>	<u>410</u>	<u>493</u>	<u>1030</u>	<u>882</u>	1.75	1.53	2.04	1.27	0.80	0.89	0.83	1.34	0.83	1.34	1.43	1.34	1.37	1.02	1.78	1.43	1.53	1.32
30	1.53	0.99	1.18	1.21	1.14	0.95	1.08	1.08	0.99	0.73	0.86	1.18	1.11	1.21	1.34	1.46	0.99	1.30	1.05	0.99	1.40	0.67	0.86	1.05	1.10
31	0.86	0.83	0.86	0.95	1.27	1.24	1.11	1.27	1.24	1.27	1.40	1.65	1.65	2.04	1.75	1.91	2.00	1.72	1.84	1.72	1.72	1.65	0.95	1.02	1.41
Means	1.07	0.86	1.05	1.12	1.04	0.85	1.24	1.43	1.40	1.26	1.15	1.21	1.25	1.31	1.44	1.43	1.32	1.50	1.60	1.56	1.51	1.12	1.24	1.19	1.29

NOVEMBER 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	080	067	153	191	181	207	184	286	213	169	146	197	293	248	277	242	277	277	251	254	245	191	276	169	211
2	137	104	099	216	321	165	248	210	229	207	248	248	258	162	277	239	213	216	226	200	137	121	105	105	195
3		541	165	118	127	124	099	118	127	169	569	324	022	099	064	032	016	127	041	102	153	229		315	116
4	318	452	512	471	308	448	254	175	-541		-156	-080	-102	-114	153	105	032	350	560						
5																									
6										082			114	197	168	099	184								141
7							518	229	223	089	105	108	153	127	092	143	350	439	388	725	611	467	483	337	141
8	095	165	630	289	270	359	191	124	099	080	114	149	159	162	143	099	086	248	496	750	566	474	286	296	138
9	328	299	863	296	169	140	086	105	127	134	169	169	165	175	184	156	213	137	083	108	134	143	114	089	140
10	092	089	105	102	114	102	083	102	111	111	118	143	143	175	194	261	258	223	197	248	172	169	181	159	119
11	156	143	083	073	105	146	146	146	165	137	143	162	149	172	191	200	197	108	146	232	239	340			155
12											232	169	891	496	359			613	664	884	280	-261	432	661	
13	716	817	843									159	242	181	197	184	143	095	083	064	111	137	131	127	
14	137	181	455	531	372	461	229	137	086	124	165	175	156	175	178	184	159	181	169	162	184	156	156	054	153
15	134	111	165	175	146	140	153	184	194	178	207	216	207	223	213	200	175	207	210	194	181	162	137	140	177
16	172	172	102	130	121	143	188	165	178	204	235	254	242	245	226	219	219	242	292	213	165	200	305	467	198
17	426	442	289	207	363	432			175	140	127	194	143	124	146	127	127	153	140	102	102	054	057	086	109
18	086	086	118	140	108	219	083	105	108	149	324	149	067	105	162	092	051	102	121	191	159	849		588	130
19			124	175	207	394	442	162	169	086	137	146	143	114	114	114	181	175	172	493	210	080	153	127	141
20	127	118	191	156	149	134	105	070	080	099	099	137	175	191	204	213	216	194							148
21														124	111	140	194	229	216	213	181	149	137	130	
22																									
23								153	140	124	162	175	188	213	219	235	204	178	184	194	184	245	149	140	182
24	083	111	159	172	175	191	197	137	156	172	184	169	194	204	210	156	172	200	197	184	172	149	140	191	170
25	140	159	140	118	137	140	169	121	111	149	108	146	175	149	146	099	213	207	184	169	153	111	089	092	149
26	035	076	143	035	022	010	010	038	114	080	111	146	134	172	114	134	134	127	102	114	143	076	188		125
27					200	124	124	143	146	149	172	213	197	216	165	083	108								157
28							146	124	143	149	137	140	172	197	204	194	095	226	210	102	137	169	121	149	158
29	318	277	219	188	159	194	181	172	197	213	207	229	308	267	299	254	264	289	204	200	181	267	216	261	222
30	343	302	258	172	143	169	172	149	143	140	143	181	210	204	197	216	200	210	239	223	172	124	095	108	172
31																									
Means	1.17	1.13	1.42	1.50	1.57	1.56	1.50	1.49	1.50	1.40	1.66	1.75	1.84	1.83	1.86	1.70	1.78	1.94	1.84	1.78	1.68	1.47	1.42	1.20	1.63

DECEMBER 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	11.4	1.27	1.34	1.30	1.56	1.97		1.72	1.62	1.65	1.69	1.78	1.88	2.26	2.10	2.39	2.23	2.04	2.07	1.91	1.94	2.29	2.45	4.04	1.85
2	5.12	4.55	8.40	1.97	2.58	1.40	1.56	1.56	1.46	1.40	1.43	2.07	1.94	1.49	2.00	2.07	2.10	1.37	1.72	1.34	1.05	1.65	1.69	1.40	1.71
3	5.28																								
4							1.34	1.27	2.00	2.35	1.81	1.75	1.53	1.69	1.78	1.37	1.91	2.04	1.30	1.65	1.62	1.37	1.37	1.21	1.63
5	1.34	1.34	3.28	3.66	2.26	1.62	1.37	1.30	1.08	1.05	0.95	0.95	0.73	0.51	1.02	0.44	0.73	0.22	0.54	1.08	1.18	1.14	4.32	5.95	0.97
6	6.11	5.57	4.13	2.29	1.46	0.89	0.92	0.89	1.08	1.30	1.37	1.05	1.43	1.43	1.27	1.40	1.40	1.97	1.21	1.69	2.23	2.16	5.12	6.81	1.35
7	4.42	3.56	6.52	4.07	1.65	1.43	1.59	1.62	1.65	1.53	1.37	1.81	1.65	1.78	1.62	1.74	2.26	1.72	1.65	2.07	2.23	1.62	1.37	1.40	1.69
8	7.70	3.88	4.36	3.05	2.48	1.69	1.65	1.59	1.43	1.56	1.40	1.49	1.97	2.16	2.35	2.10	2.10	2.16	2.04	1.91	1.53	1.34	1.37	1.34	1.75
9	1.91	2.58	2.13	1.65	2.10	2.04	1.81	1.40	1.24	1.24	1.24	1.49	1.62	1.65	1.59	1.94	1.81	2.13	2.48	2.51	2.54	2.23	2.16	1.97	1.68
10	1.97	1.94	2.04	1.81	2.19	1.62	1.59	1.81	1.94	1.40	1.43	1.84	1.49	2.45	1.88	3.21	2.54	3.78	3.31	2.64	2.04	1.91	0.41	2.10	1.95
11	4.77	11.03	6.74	1.97	1.53	1.65	1.59	1.72	1.88	1.53	1.69	1.84	2.48	2.51	2.93	3.34	2.42	2.57	2.51	2.58	2.10	1.78	1.69	1.18	2.08
12	1.11	1.21	1.34	1.40	1.59	1.97	1.94	2.04	1.88	1.88	1.72	1.78	1.62	1.94	1.97	2.07	1.97	2.23	2.04	2.19	2.13	2.26	2.48	2.64	1.89
13	2.16	2.35	1.84	1.37	1.27	1.53	1.24	1.75	1.53	1.43	1.56	1.56	1.49	1.27	1.84	2.00	1.75	1.84	2.04	2.07	1.88	0.89	0.51	0.32	1.56
14	1.24	1.46	1.37	1.37	1.40	1.14	1.14	1.21	1.18	1.24	1.14	1.21	1.27	1.40	0.86	0.67	0.80	0.89	0.80	0.64	0.80	0.99	1.18	1.27	1.11
15	1.65	1.84	1.59	1.24	1.05	1.14	1.08	1.05	1.21	1.18	1.21	1.69	1.59	1.88	1.81	2.00	1.34	1.56	1.62	1.72	1.49	1.30	1.08	1.08	1.43
16	1.11	1.18	1.27	1.40	1.18	1.34	1.62	1.65	1.53	1.59	1.56	1.69	1.78	1.91	2.07	1.78	1.81	2.29	3.53	2.80	1.72	1.53	0.80	0.73	1.64
17	1.08	1.30	0.89	0.95	0.92	0.86	1.05	0.89	1.05	1.05	1.24	1.02	1.24	1.05	1.21	1.37	1.69	1.69	1.78	1.56	1.88	1.53	1.14	0.92	1.22
18	1.11	1.21	0.80	0.73	1.46	1.43	1.49	1.21	1.08	1.30	1.46	1.43	1.37	1.56	1.65	1.84	1.81	1.84	1.49	1.56	2.10	1.94	1.91	1.34	1.44
19	1.37	1.43	1.18	1.75	1.81	1.62	1.65	1.81	1.84	1.59	1.62	1.62	1.78	2.54	1.59	1.49	1.75	1.65	1.46	1.24	1.21	1.34	1.08	0.95	1.61
20	0.89	1.11	1.08	0.99	0.57	0.51	1.08	1.11	0.48	0.99	1.84	2.07	1.97	1.94	1.40	1.88	2.16	2.19	2.16	2.19	1.21	1.40	1.08	1.18	1.69
21	1.02	1.05	1.05		0.83	1.43	1.62	1.84	1.84	1.84	2.16	2.58	2.39	2.32	2.48	2.99	2.35	2.61	2.89	2.61	2.00	2.04	2.13	1.56	2.22
22	1.65	1.27	1.65	1.81	1.88	1.78		2.13	2.10	2.19	2.10	2.19	2.23	1.62	1.62	1.84	1.84	2.26	2.04	2.51	2.45	2.29	1.69	1.34	1.93
23	0.67	1.11	1.81	1.88	2.35	1.56	1.40	1.49	1.62	1.78	1.88	1.62	1.24	1.88	1.49	2.10	1.69	1.65	1.56	1.40	2.32	3.15	4.55	4.07	1.64
24	6.20	1.21	1.53	1.75	2.54	4.58	2.48	2.45	1.94	1.78	1.21	1.40	1.24	1.53	1.46	1.02	2.42	2.26	2.42	2.89	3.50	2.80	2.42	2.32	1.49
25	1.78	2.93	5.60	3.30	5.09	2.61	0.95	1.08	1.11	0.92	1.24	1.14	1.14	1.21	1.53	1.40	0.99	1.27	1.53	1.59	1.37	1.46	1.30	1.18	1.25
26	2.00	2.83	3.47	2.29	2.23	1.27	1.21	0.92	0.83	0.92	0.89	0.92	0.89	1.08	0.83	0.73	1.11	1.53	0.60	2.00	1.88	1.91	4.10	2.77	0.96
27	1.81	2.42	2.16	1.81	1.78	1.11	0.86	0.83	0.60	1.14	0.89	1.30	1.65	1.49	1.56	1.43	1.49	1.37	2.13	1.75	2.61	2.64	3.69	3.05	1.28
28	2.99	2.89	2.77	3.91	1.75	1.30	1.02	1.14	1.27	1.18	1.34	1.21	1.30	0.92	1.14	1.27	1.43	1.49	1.56	1.49	1.91	1.43	2.07	3.05	1.27
29	5.79	2.89	1.84	1.84	2.04	1.53		2.04	1.18	0.92	1.02	1.08	1.24	1.27	1.56	1.34	2.00	1.53	1.91	1.49	1.34	1.37	1.62	3.94	1.43
30	3.72	3.72	3.08	3.02	2.80	2.83	3.31	2.67	1.81	1.18	1.14	1.53	1.75	1.84	1.40	1.62	2.00	2.00	1.69	2.51	2.07	1.62	1.40	1.18	1.63
31	1.40	1.94	2.45	3.31	2.80	1.49	1.18	1.05	1.08	1.11	1.18	1.14	1.08	1.11	1.18	1.30	1.49	1.53	1.27	1.81	2.10	2.13	1.81	1.81	1.41
Means	1.37	1.44	1.43	1.46	1.64	1.48	1.36	1.43	1.43	1.41	1.41	1.52	1.56	1.65	1.64	1.73	1.79	1.85	1.80	1.85	1.79	1.64	1.49	1.29	1.58

JANUARY 1970

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	2.48	2.16	1.59	1.21	1.43	2.00	1.18	1.05	0.89	0.92	1.08	0.99	2.10	1.37	1.40	1.56	1.53	1.65	1.91	2.93	3.98	3.53	2.48	1.78	1.80
2	2.51	2.16	2.00	1.53	1.27	1.27	1.18	1.27	1.21	1.27	1.24	1.46	1.69	1.65	1.59	1.53	1.49	1.53	1.78	1.88	1.72	1.75	1.37	0.99	1.56
3	0.73	0.92	1.05	0.83	0.95	0.83		0.64	0.76	0.83	0.73	0.89	0.83	0.80	0.73	0.60	0.80	1.18	1.46	1.59	1.30	0.80	0.35	0.70	0.85
4	0.48	0.64	0.54	0.60	0.41	0.64	1.46	0.86	0.95																
5																									
6								0.41	-0.80	-0.06	0.31	0.64	0.29	0.45	0.48	0.25	0.64	1.08	1.30	0.48	0.29	0.35	0.19	0.35	0.47
7																									
8												0.92	0.83	0.76	1.05	1.05	1.24	1.75	1.49	1.62	1.59	1.91	1.65	1.49	1.33
9	1.65	1.43	1.43	1.11	1.40	1.02	1.24	0.95	1.02	1.11	0.92	1.11	1.21	1.27	1.43	1.27	1.40	1.78	1.43	1.75	2.26	2.39	1.62	1.53	1.41
10	1.24	1.14	0.95	1.14	1.40	1.65	1.97	2.04	1.37	1.62	1.43	1.49	1.59	1.65	1.56	1.69	1.65	1.65	1.08	1.34	2.58	1.21	3.47	2.99	1.66
11	2.29	2.00	2.48	2.13	0.83	0.95	0.89	2.86	1.30	0.51	0.89	0.92	1.18	1.24	0.38	0.95	1.21	0.95	0.95	1.08	1.30	1.18	0.80	1.40	
12	1.27	1.49	4.29	4.01	2.89	3.59		1.59	1.46	1.30	0.99	0.92		1.24	1.27	1.62	1.43	1.21	1.11	1.05	0.67	1.02	1.49	1.30	1.21
13		9.25	3.21	2.98			1.72	1.62	1.94	2.35	1.94	1.91	1.72	1.65	1.69	2.13	1.94	1.59	1.97	2.07	1.62	1.08	1.27	0.48	1.71
14	0.10	1.05	1.59																						
15								1.24	1.53	1.84	1.81				1.65	1.75	1.97	2.23	1.75	1.71	0.95	0.83	1.72	1.40	1.60
16	1.46	1.46	1.11	1.24	1.75	1.24	1.43	1.53	1.75	1.69	1.78	2.00				1.40	1.30	1.46	0.83	1.30	2.19	1.72	1.05	0.99	1.46
17	1.14	1.43	1.24	1.49	1.84	2.32	2.07	1.75	1.53	1.69	1.49	1.43	1.75	2.22	2.29	2.26	2.10	1.43	2.35	3.63	2.54	2.73	2.73	2.73	1.78
18	2.42	2.77	3.94	3.82	2.58	2.19	1.56	1.78	1.46	1.05	1.11	1.24	1.40	1.18	1.34	2.39	1.46	1.75	2.13	2.77	2.13	1.49	1.97	2.04	1.68
19	1.75	1.49	1.46	1.75	1.49	1.53	1.37	1.72	2.00	1.75	1.21	1.65	1.91	1.59	1.14	1.94	2.23	2.13	0.86	1.59	2.57	0.45	1.53	1.78	1.62
20	1.30	1.27	1.62	1.53	1.46	2.23	2.23	2.10	2.00	1.97	1.91	2.13	2.35	2.39	2.61	2.54	2.83	2.80	3.02	3.40	3.18	1.14	3.05	4.10	2.30
21	4.07	3.82	3.53	3.53	3.46	2.83	2.23	1.91	2.48	2.39	2.29	2.29	2.35	3.12	2.67	2.70	2.42	2.48	1.53	3.18	4.67	3.59	2.67	2.70	2.76
22	2.42	1.82	2.23	2.16	1.94	2.93	2.16	2.23	1.84	1.81	1.84	1.75	1.59	1.75	1.88	1.81	1.84	2.73	2.83	2.99	2.83	3.66	3.53	3.02	1.88
23	3.05	2.58	1.97	1.75	1.65	1.72	1.94	1.75	1.72	1.11	0.89	1.02	1.05	1.21	1.43	1.40	2.29	3.28	2.83	2.80	3.15	3.47	2.89	2.70	1.29
24	2.83	3.02	2.99	2.67	2.07	2.00	2.32	2.39	2.45	1.94	1.62	1.88	2.39	2.70	1.46	1.08	1.27	2.96	2.96	2.86	2.73	2.58	2.32	2.04	2.20
25	2.70	2.83	2.70	2.80	1.69	1.75				1.81	1.94	2.00	2.00	1.81	1.75	1.94	2.29	2.16	1.62	2.26	4.10	3.69	2.04	2.16	2.29
26	3.82	7.22	7.54	4.99	3.31	2.64	2.67	2.51	1.94	1.14	1.46	1.56	1.72	1.40	1.43	1.40	1.21	1.43	1.08	1.59	2.35	2.29	2.48	2.89	1.69
27	3.50	3.66	4.29	2.67	2.35	2.16	1.75	1.49	0.95	0.99	1.14	1.11	1.46	1.34	1.34	1.02	1.62	1.97	2.04	2.29	1.49	1.69	1.53	1.65	1.53
28	1.65	1.34	1.56	1.97	1.59	1.46	1.46	1.21	1.24	1.21	1.02	1.34	1.37	1.62	1.65	1.72	1.97	2.89	3.12	3.02	2.93	2.61	1.18	1.43	1.77
29	1.78	1.43	0.99	1.56	1.49	2.61	2.23	0.92	1.97	1.59	1.34	2.29	2.26	2.13	2.42	2.45	2.35	2.42	2.64	3.02	2.48	2.35	1.65	1.65	2.00
30	1.11	1.34	1.37	1.34	1.46	1.37	1.43	1.46	1.34	1.37	1.37	1.43	1.59	1.69	1.49	1.43	1.69	1.84	1.97	1.84	1.65	1.65	1.94	2.16	1.56
31	1.72	1.02	1.30	1.08	1.34	1.34	1.75	1.24							1.34	1.46	1.43	1.46	1.65	1.56	1.34	1.02	0.99	0.80	1.32
Means	1.81	1.69	1.65	1.64	1.65	1.79	1.68	1.54	1.56	1.45	1.39	1.47	1.59	1.67	1.61	1.67	1.73	1.92	1.83	2.09	2.17	1.80	1.74	1.67	1.70

Hourly Means of Negative Conductivity

Unit: $\times 10^{-14}$ mho/metre ($\frac{V}{m}$)

FEBRUARY 1969

Hour Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Daily Average
1																									—
2																									—
3										0.54	0.40	0.42	0.82	0.80	0.52	0.41	0.47	0.63	0.58	0.48	0.79	0.63	0.78	0.71	—
4			0.65	0.48	0.77	0.64	1.24	1.27	1.24	1.25	1.37	1.37	1.29	1.41	1.70	1.50	1.48	1.26	1.37	1.42	1.37	1.52	1.55	1.38	1.35
5	1.17	1.17	1.44	1.12	1.38	1.38	1.18	1.24	1.48	1.84	1.75	1.76	1.74	1.80	1.77	1.94	1.69	1.53	1.55	1.21	1.12	0.97	1.09	1.04	1.43
6	1.07	1.10	1.14	1.16	1.07	1.14	1.05	1.12	1.08	0.99	0.99	1.04	0.97	0.99	1.02	1.43	1.10	1.28	1.09	1.27	1.34	1.37	1.15	1.35	1.16
7	1.20	1.15	1.15	1.04	0.91	1.04	1.06	1.08	1.01	0.99	1.03	0.94	0.99	0.94	0.98	0.91	0.97	1.00	1.04	1.04	1.08	1.13	1.14	1.21	1.11
8	1.17	1.25	1.28	0.71	1.05	1.02	1.07	1.02	1.02	1.01	0.99	1.01	1.05	1.08	1.05	1.04	1.00	1.00	0.97	0.96	0.92	1.51	1.54	1.58	—
9	1.09	1.09	1.17	1.17	0.94	0.82	0.90	0.98	0.92	1.10	1.04	1.02	0.93	0.87	1.10	1.14	1.15	1.10	0.97	1.01	1.05	1.11	0.78	0.07	1.05
10	0.77	0.95	1.93	2.10	1.99	1.20	1.24	1.24	1.57	1.38	1.26	1.11	1.12	1.24	0.99	0.90	0.95	0.93	1.25	1.74	1.00	1.67	1.18	1.22	—
11	1.27	1.25	1.30	1.62	1.36	1.18	1.15	1.06	1.09	1.12	1.08	1.05	1.08	1.23	1.22	1.15	1.12	1.07	1.08	1.01	0.89	1.08	1.10	1.08	1.16
12	1.03	1.02	1.05	1.02	0.98	1.03	1.11	1.11	1.12	1.12	1.09	1.09	1.09	1.10	1.15	1.16	1.10	1.33	1.41	1.08	0.97	0.93	1.01	0.93	1.08
13	0.95	0.55	0.89	1.58	1.76	1.57	1.19	1.35	1.28	1.27	1.30	1.21	1.26	1.24	1.28	1.33	1.38	1.20	1.13	1.09	1.25	1.28	1.42	0.93	1.24
14	0.72	1.01	0.81	1.33	1.37	1.28	1.00	1.07	1.24	1.25	1.14	0.80	1.05	0.80	0.94	0.89	1.10	1.21	1.22	1.07	1.04	1.00	1.49	1.55	1.10
15	1.40	1.22	1.18	1.49	1.43	1.09	1.14	1.44	1.18	1.03	1.14	1.25	1.17	1.29	1.30	1.09	1.13	1.19	1.15	1.15	1.17	1.07	0.80	0.84	1.18
16	0.87	0.94	1.05	1.39	1.50	1.21	1.39	1.44	1.31	1.39	1.27	1.45	1.79	1.93	1.95	1.71	1.68	1.65	1.50	1.21	0.58	0.93	1.01	1.28	1.35
17	1.09	1.09	0.72	0.57	0.88	0.64	0.58	0.70	0.87	1.00	1.14	1.38	1.52	1.35	1.43	1.28	1.35	1.23	1.17	1.21	0.88	0.75	0.82	0.70	1.28
18	0.85	0.94	1.20	1.55	1.44	1.23				1.68	1.34	1.40	1.28	1.12	1.22	1.39	1.48	1.78	1.40	1.50	1.60	0.97	0.63	0.38	1.29
19	1.43	1.55	1.75	1.64	1.44	1.55	1.37	1.18	1.29	1.27	1.28	1.35	1.31	1.29	1.24	1.25	1.54	1.74	1.59	1.28	0.79	0.80	0.85	0.93	1.42
20	0.89	0.82	0.78	0.77	0.89	0.94	1.06	0.87	1.04	1.05	1.15	1.09	1.09	1.13	1.18	1.08	0.85	0.79	0.78	0.58	0.57	0.70	0.60	0.37	1.05
21	0.45	0.74	0.86	0.89	0.94	0.88	0.80	1.00	1.10	1.10	1.27	1.42	1.32	1.28	1.06	0.87	0.80	0.56	0.32	0.16	0.15	0.16	0.13	0.14	1.09
22	0.17	0.43	0.33	0.15	0.21	0.54	0.48	0.90	1.04	1.14	1.17	1.15	1.12	1.15	1.23	1.32	1.08	1.08	1.10	1.13	0.67				1.11
23							1.13	1.12	1.14	1.12	1.14	1.24	1.15	1.14	1.12	1.07	1.05	1.08	1.14	1.05	1.09	1.19	1.09		1.10
24	1.23	1.33	0.73	0.94	1.10	1.09	1.12	1.17	1.20	1.07	1.02	1.12	1.15	1.19	1.05	0.83	0.75	0.74	0.75	0.71	0.60	0.68	0.55	0.40	—
25	0.18	0.14	0.16	0.22	0.28	0.26	0.43	0.52	0.53	0.70	0.93	1.07	1.16	1.14	1.18	1.20	1.17	1.54	1.99	1.28	0.61		1.22	1.29	1.04
26	0.97	0.90	0.87	0.94	1.02	1.10	1.18	1.36	1.52		1.73	1.77	1.80	1.52	1.33	1.14	0.83	1.05	0.80	0.82	0.82	0.90	0.88	0.87	1.14
27	0.88	1.03	1.15	1.18	1.10	1.08	1.09	1.14	1.11	1.14	1.22	1.10	1.13	1.30	1.23	1.06	1.19	1.24	0.79	0.70	0.94	1.16	1.06	1.08	1.09
28	0.43	0.47	0.96	0.92	1.14	1.22	1.23	1.20	1.34	1.49	1.44	1.15	0.90	0.82	0.72	0.60	0.73	0.56	0.26	0.46	0.68	0.65	0.64	0.66	1.20
29																									
30																									
30																									
Means	1.07	1.07	1.15	1.28	1.29	1.21	1.16	1.21	1.23	1.27	1.28	1.27	1.29	1.26	1.29	1.28	1.24	1.29	1.21	1.12	1.01	1.08	1.11	1.05	1.20

MARCH 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	0.70	0.69	1.00	1.22	1.26	0.88			0.80	0.92	0.87	0.87	0.80	0.84	1.07	1.51	1.67	1.45	1.37	0.98	0.70	0.52	1.21	1.28	1.06
2	1.70	1.04	0.87	1.02	1.04	1.08		1.15	1.52	1.67	1.39	1.39	1.27	1.21	1.23	1.20	1.44	1.62	1.65	1.45	1.62	1.49	1.71	1.42	1.36
3	0.94	1.00	0.98	1.00	1.10	1.13	1.19	1.17	1.20	1.28	1.34	1.52	1.28	1.28	1.34	1.05	1.10	0.95	0.87	0.88	0.94	0.93	1.05	1.10	1.11
4	1.30	1.33	1.20	1.20	1.39	1.38	1.64	1.66	1.57	1.36	1.28	1.25	1.25	1.30	1.24	1.30	1.30	1.45	1.10	1.68	1.15	0.90	0.82	0.75	1.28
5	0.90	0.85	0.89	0.95	0.94	0.99	1.06	1.06	1.07	1.10	1.24	0.78	1.00	1.05	1.12	1.12	0.46	0.38	0.71	0.85	0.56	0.46	0.59	0.65	1.00
6	0.48	0.69	0.73	0.30	0.27	0.35	0.30	0.43	0.37	0.47	0.29	0.16	0.17	0.20	0.13	0.17	0.11		0.22	0.18	0.16	0.17	0.17	0.14	—
7	0.17	0.16	0.12	0.22	0.16	0.18	0.16	0.18	0.24	0.30	0.32	0.32	0.34	0.24	0.21	0.31	0.39	0.37	0.21	0.26	0.27	0.25	0.34	0.20	—
8	0.19	0.17	0.22	0.29	0.27	0.32	0.31	0.32	0.40	0.41	0.38	0.41	0.42	0.47	0.68	0.77	0.78	0.88	0.82	0.89	1.03	1.05	1.08	1.13	—
9	1.12	1.15	1.24	1.34	1.34	1.35	1.23	1.04	1.06	1.08	1.34	1.50	1.60	1.74	1.78	1.40	1.10	1.15	1.22	1.93	1.80	1.59	0.97	1.07	1.37
10	1.23	1.25	1.06	1.18	1.25	1.19	1.19	1.25		1.34	1.71	1.97	1.89	1.85	1.93	2.00	1.98	2.09	2.11	2.01	2.08	2.23	1.47	1.61	1.56
11	2.21		1.82	1.44	1.27	1.39	1.24	1.64	1.74	1.68	1.45	1.35	1.53	1.55	1.66	1.73	1.82	1.78	0.51	0.95	0.67	1.06	0.46	0.73	1.58
12	1.33	0.75	0.79	0.93	0.92	1.02	0.83	1.07	1.05	1.09	1.48	0.38	0.61	1.07	0.99	0.74	0.89	0.56	0.32	0.55	0.73	0.58	0.67	0.65	0.98
13	0.67	0.63	0.73	0.67	0.68	0.67	0.54	0.40	0.32	0.33	0.28	0.21	0.19	0.24	0.25	0.24	0.32	0.34	0.33	0.17	0.14	0.19	0.22	0.20	—
14	0.21	0.17	0.14	0.15	0.15	0.21	0.20	0.22	0.25	0.28	0.24	0.24	0.23	0.29	0.33	0.27	0.22	0.22	0.23	0.24	0.21	0.18	0.17	0.15	—
15	0.19	0.21	0.22	0.22	0.18	0.16	0.17	0.17	0.19	0.19	0.25	0.21	0.19	0.19	0.19	0.15	0.13	0.13	0.15	0.16	0.15	0.16	0.16	0.20	—
16		0.33	0.32	0.27	0.25	0.29	0.30	0.21	0.20	0.26	0.24	0.15	0.18	0.20	0.19	0.22	0.19	0.18	0.19	0.25	0.27	0.28	0.27	0.27	—
17	0.31	0.34	0.28	0.30	0.38	0.40	0.84	1.04	1.10	1.13	1.07	1.02	0.93	0.57	0.98	0.33	0.65	0.56	0.46	0.48	1.19	0.75	1.00	1.40	0.86
18	0.84	0.93	0.73	1.28	1.42	1.39	1.44	1.02	1.71	1.45	1.48	1.50	1.48	1.49	1.34	1.22	1.18	1.23	1.13	1.18	1.12	1.12	1.19	1.23	1.25
19	1.52	2.02	1.38	1.27	1.76	2.00	1.21	1.22	1.21	0.48	0.93	0.31	0.07	0.12	0.16	0.18	0.29	0.43	0.25	0.07	0.18	0.21	0.23	0.19	1.22
20	0.22	0.29	0.33	0.38	0.56	0.47	0.47	0.49	1.01	1.18	1.30	1.28	1.41	1.23	0.77	0.57	0.79	0.79	0.85	0.90	0.94	0.88	1.01	1.05	0.89
21	0.98	1.05	1.05	0.96	1.03	0.94	1.20	1.27	1.15	1.17	1.17	1.12	1.13	1.06	1.09	0.96	1.00	1.07	0.81	1.10	1.02	0.73	0.80	0.78	1.03
22	1.10	1.17	0.82	1.13	1.18	1.13	1.17	1.19	1.07	1.16	1.16	1.15	1.11	1.02	0.90	1.25	1.12	0.51	0.98	0.65	0.55	0.64	0.94	0.94	1.00
23	0.67	0.32	0.38	0.52	0.56	0.20	0.31	0.08	0.29	0.57	0.96	1.18	1.50	1.45	1.36	0.96	1.49	0.92	0.88	1.04	0.99	0.86	0.74	0.83	0.67
24	0.85	0.86	0.95	0.98	1.01	1.03	0.99	0.89	0.68	0.77	0.89	0.71	0.92	0.85	0.51	0.22	0.26	0.28	0.59	0.52	0.51	0.27	0.27	0.30	—
25	0.33	0.42	0.32	0.35	0.76	0.89	0.82	0.75	0.83	0.94	1.07	0.92	0.88	0.98	0.95	0.93	1.02	1.04	0.97	0.72	0.63	0.67	0.57	0.73	—
26	0.97	1.04	1.09	1.10	1.02	1.08	1.14	1.05	1.07	0.95	0.84	0.94	0.98	1.01	1.00	1.08	0.83	0.63	0.63	0.52	0.72	0.78	0.70	0.64	1.02
27	0.79	1.02	1.02	0.75	0.84	0.66	0.34	0.32	0.57	0.95	1.08	1.10	1.54	1.17	0.43	0.52	0.28	0.11	0.02	0.03	0.00	0.06	0.00	0.00	1.22
28	0.09	0.23	0.31	0.32	0.39	0.25	0.28	0.31	0.40	0.37	0.26	0.31	0.40	0.33	0.59	0.47	0.23	0.33	0.31	0.28	0.27	0.26	0.30	0.34	—
29	0.33	0.48	0.45	0.50	0.37	0.27	0.22	0.22	0.22	0.34	0.34	0.42	0.39	0.27	0.29	0.27	0.31	0.33	0.34	0.34	0.34	0.46	0.57	0.71	—
30	0.44	0.81	0.69	0.54	0.84	0.94	0.94	1.31	0.85	0.79	1.29	1.69	1.57	1.57	1.11	0.35	0.34	0.78	0.97	1.05	0.79	0.64	0.72	1.06	1.21
31	0.83	0.73	0.80	1.12	1.26	0.87	0.95	1.19	1.16	1.19	1.20	1.21	1.02	0.49	0.68	0.56	0.51	0.46	0.62	0.70	0.64	0.53	0.65	0.64	1.19
Means	1.20	1.02	1.02	1.11	1.16	1.13	1.16	1.21	1.21	1.21	1.24	1.31	1.27	1.22	1.19	1.13	1.14	1.08	1.04	1.12	1.03	0.88	1.08	1.09	1.15

APRIL 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	0.60	0.84	1.04	1.47	1.37	0.93	1.07	1.23	1.27	1.52		1.50	1.32	1.06	1.36	1.53	1.50	1.14	1.18	1.26	1.72	2.61	1.99	1.34	1.34
2	1.18	1.55	1.74	1.60	1.48	1.05	0.91	1.18	1.64	1.62	1.64	1.36	1.52	1.82	1.11	0.62	1.34	1.58	1.59	1.61	1.14	1.29	1.56	1.28	1.39
3	1.92	1.57	1.55	1.37	1.86	1.90	1.53	1.21	1.29	1.69	1.59	1.48	1.42	2.06	2.37	2.06	1.45	1.91	2.09	2.23	2.34	2.18	1.32	1.05	1.73
4	1.42	1.41	1.43	1.26	1.21	1.29	1.25	1.27	1.27	1.30	1.38	1.42	1.54	1.56	1.39	1.14	1.23	1.31	1.32	1.37	1.78	2.02	1.36	1.22	1.38
5	1.17	1.14	1.07	1.12	0.75	0.24	0.21	0.37	0.37	0.35	0.81	1.01	1.02	1.21	1.14	1.28	1.62	1.26	1.29	1.72	1.82	2.64	2.33	2.50	1.11
6	2.07	2.20	2.44	2.48	2.28	2.28	0.69	1.31	0.79	1.39	1.15	1.30	1.24	1.93	1.97			1.97	1.76	1.87	2.04	2.21	2.46	1.22	1.41
7	0.73	0.44	0.34	0.33	0.45	0.28	0.29	0.26	0.20	0.10	0.14	0.25	0.17	0.17	0.17	0.18	0.20	0.26	0.22	0.18	0.19	0.14	0.17	0.23	—
8	0.24	0.33	0.25	0.22	0.07	0.24	0.14	0.21	1.09	1.95	1.26	2.08		0.07	0.08	0.68	0.21	0.08	0.40	1.24	0.42	0.45	0.37	1.10	—
9	0.18	0.28	0.23	0.25	0.37	0.32	0.25	0.38	0.33	0.39	0.44	0.44	0.40	0.40	0.35	0.39	0.36	0.53	0.46	0.53	0.43	0.34	0.54	0.69	—
10	0.60	0.50	0.61	0.73	0.86	0.48	0.70	0.99	1.22	1.25	1.27	1.45	1.39	1.70	1.48	1.31	1.21	1.17	1.56	0.72	0.83	0.85	0.68	0.58	1.42
11	0.70	0.74	0.71	0.93	0.86	0.99	1.00	1.02	0.91	1.00	0.92	0.90	0.79	0.66	0.53	0.44	0.45	0.42	0.40	0.52	0.50	0.50	0.51	0.81	—
12	0.74	1.00	0.98	1.00	1.21	1.16	0.99	1.00	1.05	1.38	1.24	0.51	0.61	1.27	1.24	0.82	0.88	0.79	0.89	0.88	0.99	1.07	1.30	1.41	—
13	1.30	1.10	1.08	1.06	0.75	0.91	0.75	0.61	0.83	1.21	0.83	0.53	1.27	1.32	1.31	1.15	1.07	1.20	1.26	0.90	0.34	0.60	0.74	0.50	—
14	0.31	0.34	0.34	0.28	0.30	0.30	0.21	0.19	0.25	0.20	0.35	0.77	0.68	0.54	1.11	0.71	0.12	0.88	0.70	0.39	0.35	0.49	0.67	1.08	—
15	0.80	0.96	0.78	1.17	1.17	1.35	1.31	1.24	1.06	0.78	0.69	0.74	0.71	0.64	0.57	0.50	0.34	0.44	0.44	0.70	0.71	0.78	0.71	0.89	—
16	0.85	0.78	0.66	0.83	1.19	1.23	1.26	1.04	0.91	1.10	1.02	1.12	1.25	1.32	1.31	1.19	1.11	1.21	1.12	0.94	0.79	0.84	0.55	0.80	—
17	0.45	0.42	0.43	0.33	0.22	0.26	0.20	0.26	0.28	0.13	0.29	0.28	0.36	0.55	0.73	0.66	0.58	0.60	1.09	1.53		1.09	0.99	1.01	—
18	0.65	0.46	0.77	0.55	0.55	0.27	0.49	0.44	0.41	0.47	0.38	0.12	0.20	0.49	0.44	0.18	0.16	0.10	0.09	0.12	0.13	0.18	0.11	0.21	—
19	0.25	0.13	0.21	0.20	0.07	0.18	0.39	1.04	1.27	1.39	1.43	1.41	1.43	1.82	1.13	0.62	0.39	0.39	0.45	0.40	0.40	0.63	1.08	0.22	0.65
20	0.65	1.30	1.71	1.40	1.41	0.66	0.60	0.50	0.44	0.56	0.88	0.81	1.08	1.10	1.32	1.16	1.21	0.76	0.71	0.70	0.07	0.60	1.15	1.42	1.23
21	1.30	1.27	1.22	1.26	1.19	1.35	1.27	1.35	1.43	1.40	1.33	1.05	1.48	0.58	1.01	0.99	0.54	0.21	0.35	0.47	0.43	0.46	0.43	0.28	1.31
22	0.34	0.67	0.84		0.74	1.07	1.51	2.09	2.47	2.31	2.11	2.21	1.40	0.38	1.57	2.23		0.59	0.79	1.10	1.21	1.73	1.30	0.43	1.12
23	0.82	0.88		0.70	1.35	1.18	1.19	1.36	0.88	0.34	0.27	0.40	0.17	0.52	0.73	0.46	0.45	0.64	0.61	0.63	0.98	0.91	1.03	1.32	1.17
24	1.54	1.21	0.95	1.24	0.60	0.47	1.07			1.45	0.33	0.33	0.48	0.45	0.35	0.20	0.22	0.22	0.18	0.42	0.49	0.52	0.47	0.37	1.38
25	0.29	0.28	0.29	0.33	0.33	0.33	0.46	0.50	0.52	0.77	0.68	0.34	0.22	0.27	0.59	0.26	0.30	0.25	0.30	0.27	0.28	0.32	0.36	0.35	0.48
26	0.26	0.30	0.32	0.37	0.43	0.42	0.34	0.41	0.42	0.45	0.35	0.35	0.34	0.29	0.23	0.20	0.18	0.17	0.23	0.28	0.20	0.23	0.25	0.18	—
27	0.24	0.19					0.17	0.07	0.13	0.13	0.22	0.24	0.27			0.28	0.13	0.19	0.16	0.19	0.20	0.19	0.20	0.19	—
28	0.14	0.19	0.49	1.29	1.11	1.15	0.75	0.65	0.50	0.66	0.62	1.52	1.00	0.86	1.26	0.83	1.43	1.34	1.56	1.66	1.51		1.06	1.57	1.28
29	1.43	1.42	1.47	2.02	1.95	1.73	1.51	1.47	1.13	1.22	0.81	1.45		0.71	1.12	1.32	1.33	0.76	0.45	0.55	0.37	0.36	0.21	0.17	1.65
30	0.47	0.45	0.68	1.07	0.11	0.28	0.30	0.33	0.40	0.33	0.32	0.37	0.39	0.39	0.43	0.38	0.57	0.52	0.57	0.40	0.53	0.99	0.76		—
31																									
Means	1.24	1.31	1.43	1.46	1.52	1.46	1.10	1.18	1.28	1.64	1.42	1.32	1.28	1.48	1.53	1.24	1.34	1.31	1.42	1.54	1.53	1.79	1.34	1.14	1.37

MAY 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	—	—	1.19	0.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	2.13	2.36	2.35	2.22	1.94	2.01	—	1.92	1.08	1.53	0.67	1.11	1.22	1.00	—	—	1.66
10	—	—	—	—	—	—	0.21	0.17	0.12	0.11	0.20	0.19	0.07	0.17	0.16	0.16	0.18	0.05	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18	0.15	—
11	0.17	0.24	0.35	0.25	0.45	1.28	1.28	1.21	0.74	0.75	0.99	0.99	0.84	0.88	0.59	0.65	0.70	0.71	0.50	0.49	2.25	1.79	1.32	0.64	—
12	0.64	0.64	0.75	0.66	0.30	0.14	0.19	0.17	0.11	0.23	0.29	0.19	0.23	0.21	0.16	0.20	0.21	0.16	—	0.22	0.35	0.49	—	—	—
13	—	—	—	—	—	0.18	0.16	0.38	0.12	0.22	0.18	0.17	0.13	0.20	0.22	0.18	0.21	0.22	0.37	0.33	0.20	0.12	0.27	0.12	—
14	0.23	0.55	0.40	0.75	1.09	0.50	0.36	0.69	0.66	2.34	1.46	2.03	1.69	1.63	0.98	1.24	1.45	1.76	1.47	1.66	1.70	1.53	1.07	1.85	1.36
15	1.16	0.49	0.18	0.40	0.33	0.22	0.20	0.11	0.07	0.17	0.39	0.79	0.73	0.61	0.22	0.05	0.08	0.08	0.12	0.11	0.16	0.20	0.17	0.18	1.16
16	0.18	0.26	0.24	0.22	0.23	0.29	0.27	0.17	0.15	0.14	0.16	0.13	0.17	0.18	0.19	0.18	0.19	0.23	0.27	0.25	0.22	0.23	0.22	0.30	—
17	0.27	0.34	0.26	0.35	0.50	0.42	0.34	0.14	0.12	0.36	0.36	0.35	0.40	0.31	0.30	0.30	0.30	0.32	0.40	0.63	1.00	0.65	0.78	0.96	—
18	0.56	0.66	0.99	1.52	1.76	1.46	1.55	1.63	1.63	1.35	1.65	1.71	1.75	—	2.57	1.09	1.32	0.94	1.05	0.54	1.19	1.21	1.19	—	1.35
19	1.23	—	0.95	—	—	—	—	2.10	0.94	0.84	0.69	0.73	1.32	1.29	1.21	1.21	1.62	1.80	1.62	1.87	1.95	1.61	1.37	1.29	1.35
20	1.34	1.12	1.32	1.49	1.26	1.32	1.32	1.16	0.87	1.16	1.17	1.12	0.49	0.14	0.18	0.18	0.18	0.14	0.21	0.21	0.23	0.23	0.18	0.14	1.29
21	0.26	0.33	0.33	0.31	0.36	0.33	0.41	0.38	0.39	0.43	0.51	0.39	0.39	0.44	0.29	0.29	0.28	0.24	0.29	0.38	0.41	0.41	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	0.41	0.38	0.44	0.44	0.49	0.48	0.49	0.68	1.02	1.19	1.21	1.19	1.34	1.32	1.24	1.17	1.31	1.34	1.27
23	1.36	1.59	1.64	1.67	2.49	1.57	1.67	1.80	1.74	1.24	1.09	1.12	1.14	0.99	1.14	0.86	0.68	0.64	0.64	0.71	0.49	0.49	0.31	0.36	1.55
24	0.36	0.46	0.58	0.48	0.53	0.48	0.38	0.36	0.41	0.46	0.49	0.39	0.41	0.38	0.36	0.33	0.33	0.34	0.43	0.56	0.59	0.64	0.64	0.83	—
25	0.99	1.01	1.29	1.57	1.09	0.58	0.74	0.68	0.66	0.69	0.84	0.94	0.81	0.92	0.91	0.92	0.86	0.83	0.83	0.97	0.49	0.83	—	0.68	0.76
26	0.96	0.39	0.74	1.04	1.66	1.46	1.29	2.19	1.27	1.31	0.91	2.09	1.61	1.79	2.10	2.20	1.77	1.31	1.29	1.36	1.37	1.34	1.41	1.44	1.43
27	1.46	1.52	1.52	—	1.51	1.37	1.24	1.34	1.26	1.32	1.32	1.21	1.27	1.27	1.21	1.14	0.73	0.58	0.46	0.58	0.48	0.71	0.78	0.89	—
28	0.94	1.29	1.22	1.24	1.32	1.54	2.19	1.29	1.49	1.26	0.46	0.51	—	1.19	1.17	1.19	1.31	1.01	0.83	0.48	0.28	0.36	0.84	1.01	1.34
29	0.91	0.49	0.79	1.49	1.17	0.89	0.41	0.34	0.53	0.48	0.99	0.73	1.95	1.04	1.36	1.51	1.66	0.81	2.44	1.42	1.16	1.32	1.64	1.54	1.28
30	1.44	2.15	2.12	1.36	1.37	1.52	1.54	1.31	1.36	1.34	1.56	—	1.56	1.46	1.14	1.64	1.62	1.31	1.36	1.41	1.32	1.36	1.32	1.32	1.41
31	1.32	1.34	1.36	1.16	1.51	2.27	0.54	0.63	0.49	0.23	0.63	0.78	1.09	1.79	1.94	1.27	0.79	0.44	0.83	1.12	1.19	0.99	0.48	0.53	1.49
Means	1.29	1.15	1.17	1.37	1.53	1.38	1.40	1.55	1.41	1.40	1.25	1.49	1.61	1.49	1.57	1.50	1.45	1.30	1.41	1.34	1.39	1.26	1.28	1.32	1.39

JUNE 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	0.63	0.76	0.86	0.81	0.74	0.51	0.58	0.58	0.49	0.54	0.54	0.53	0.76	0.51	0.36	0.24					0.51	0.78	0.83	0.86	—
2	0.68	0.81	0.86	0.81		1.06	0.74	1.12	1.14	1.16	1.21	1.49	1.04	0.83	1.89	1.32	1.59	2.14	2.25	2.47	2.10	1.19	0.61	0.73	1.39
3	1.19	1.26	1.27	1.21	1.09	1.07	1.19	1.27	1.34	1.62	2.24	2.27	2.10	2.40	2.55	2.17	2.60	2.40	1.12	1.42	1.52	1.32	0.59	0.97	1.21
4	1.42	2.40	1.51	2.37	0.48	0.83	1.52	1.09	1.41	1.06	0.89	0.66	0.64	0.81	0.54	1.36	1.64	0.74	1.14	1.74	1.69	1.24	0.89	1.12	1.07
5	0.39		0.91	0.97	1.19	0.94	1.04	1.16	1.14	0.39	0.19	0.11	0.09	0.08	0.11	0.16	0.33	0.31	0.36	0.46	0.51	0.51	0.28	0.44	0.97
6	0.64	0.61	0.68	0.61	1.09	1.46	1.09	2.15	1.02	1.29	2.30	1.80	2.49	2.53	2.53	1.97	1.19	0.53	1.59	0.99	1.32	2.09	1.95	1.49	1.67
7	1.01	0.96	0.97	0.99	0.99	0.97	0.97	1.04	0.91	0.97	0.96	0.84	0.86	0.91	0.76	1.24	0.91	1.54	1.74	0.83		0.83	0.43	0.13	1.64
8	0.31	0.21	0.18	0.16	0.18	0.21	0.18	0.18	0.13	0.18	0.16	0.24	0.13	0.09	0.11	0.13	0.18								—
9			1.49	1.44	1.06	1.06	1.09	0.94	0.99	1.07	0.78	0.64	0.58	0.71	0.61	0.76	0.79	0.73	0.66	0.18	0.59	0.28	0.16	0.33	1.47
10	0.96	0.86	0.74																						—
11								1.16	1.26	1.90				2.77	2.60	2.80	2.42	2.27	2.22	2.32	2.35	2.29	2.19	2.02	2.18
12	1.29	1.82	1.42	1.26	1.16	1.16	1.14	1.22	0.99	1.07	1.11	1.01	0.56	0.41	0.58	1.89	1.84	1.95	1.85	1.85	1.94	1.95	1.97	1.99	1.35
13								1.01	0.79	1.24	2.50	1.64	1.24	0.64	0.94	1.54	1.01	0.96	1.59	1.37	1.54	1.79	2.05	2.19	1.41
14	1.44	1.02	1.44	1.47	2.27	2.40	2.27	2.02	0.79	1.47	2.09	1.94	1.82	1.34	0.84	1.04	1.14	1.07	1.22	1.17	1.17	2.02	2.19	2.30	1.58
15	2.45	2.15	1.77	2.14	2.42	3.02	2.60	2.57	2.47	2.62	1.26	1.16	1.31	1.09	0.59	0.78	0.99	0.83	1.06	1.19	1.06	1.32	2.00	1.36	1.92
16	0.58	0.19	0.23	0.56	0.46	0.33	0.26	0.23	0.23	0.18	0.29	0.39	0.38	0.31	0.29	0.28	0.31		0.26	0.34	0.38	0.39	0.28	0.18	—
17	0.29	0.33	0.26	0.33	0.36	0.41	0.43	0.48	0.54	0.58	0.66	0.84	1.09	1.14	1.16	1.17	1.14	1.14	1.07	1.14	1.09	1.04	1.06	1.04	—
18	1.01	0.97				1.24	1.57	1.84	1.12	0.94	1.04	1.21	1.29	1.64	2.04	1.51	1.64	1.77	1.54	2.12	2.72	2.24	0.91	1.41	1.54
19	2.20	2.30	2.09	1.59	1.64	1.27	1.12	1.14	1.12	1.09	0.91	0.96	0.99	0.86	0.99	0.92	1.04	1.06	1.02	1.01	1.06	1.04	1.04	1.06	1.85
20	1.06	1.06	1.14	1.17	1.11	1.09	1.07				1.17	1.16	1.16	1.14	1.21	1.17	1.09	1.07	1.11	1.09	1.09	1.07		1.11	—
21	1.11	1.12	1.14	1.12	1.12	1.14	1.16	1.19	1.19	1.21	1.19	1.22	1.31	1.31	1.54	1.31	1.37	1.19	0.66	0.76	0.92	1.12	1.02	0.92	1.10
22	1.79	1.82	1.80	1.80	2.14	2.10	1.62	1.51	1.21	1.39	1.22	1.34	1.36	1.29	1.56	1.49	1.42	1.47	1.54	1.41	1.64	1.57	1.29	1.49	1.55
23	1.90	2.14	1.94	1.49	1.41	1.79	2.14	1.46	1.24	0.56	0.01	0.18	0.34	0.28	0.29	0.36	0.46	0.31	0.28	0.29	0.24	0.24	0.26	0.24	1.78
24	0.63	1.09	1.14	1.31	0.49	0.21	0.18	0.18	0.11	0.08	0.14	0.18	0.44	0.81	1.56	1.42		0.36	0.51	0.43	0.49	0.48	0.51	0.51	1.49
25	0.63	0.68	0.79	1.02	0.76	0.44	0.51	0.33	0.46	0.48	0.53	0.61	0.68	0.83	0.79	0.83	0.54	0.61	0.61	0.68	0.64	0.76	0.71	0.61	0.65
26																									—
27								0.21	0.48	0.28	0.36	0.66	1.29	1.69	0.94	1.26	1.16	2.82	1.27	0.74	1.46	1.69	1.74	1.06	1.37
28	1.79	2.78	2.82	1.92	1.87	1.37	1.70	2.30	1.32	1.62	1.79	2.15	1.75	2.37	1.84	1.67	1.46	1.29	1.24	1.26	1.26	1.37	1.36	1.21	2.04
29	1.19	1.34	1.34	1.34	1.27	1.21	1.27	1.19	1.29	1.29	1.39	1.34	1.44	1.49	1.46	1.32	1.34	1.39	1.36	1.29	1.37	1.47	1.49	1.44	—
30	1.44	1.52	1.49	2.07	2.65	2.29	2.32	1.99	2.05	1.64	0.84	0.61	1.07	1.16	1.34	0.58	1.11	1.06	1.02	0.53	0.34	0.33	0.36	0.51	2.34
31																									
Means	1.51	1.69	1.61	1.53	1.59	1.53	1.50	1.44	1.18	1.36	1.45	1.25	1.32	1.40	1.48	1.49	1.37	1.43	1.45	1.41	1.55	1.61	1.46	1.39	1.46

JULY 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	1.04	1.01	1.21	1.01	1.14	1.11	1.02	1.46	1.24	1.22	1.09	0.14	0.06	0.03	0.06	0.24	0.66	0.68	1.12	1.44	2.04	1.90	1.95	2.30	1.20
2	2.29	1.49	1.56	1.39	0.54	0.48	0.68	1.01	1.04	1.32	1.16	1.12	1.17	1.21	1.19	1.22	1.17	1.26	1.11	0.97	0.96	1.24	1.34	1.36	1.17
3	0.94	1.04	1.09	1.16	1.04	1.19	1.12	1.41	1.06	1.27	1.09	0.33	0.21	0.23	0.34	0.38	0.49	0.49	0.73	0.92	0.79	1.21	1.54	1.82	1.19
4	2.40	2.24	0.54	2.17	1.37	1.89	1.41	1.22	2.19	1.62	1.19	1.85	0.86	0.86	1.49	1.17	1.07	1.21	1.66	1.69	2.32	2.22	1.67	0.94	1.55
5	1.36	1.16	1.17	1.11	1.04	0.96	0.96	0.99	0.83	1.07	1.12	0.78	0.76	0.68	1.02	1.16	1.14	1.21	0.97	0.89	1.27	1.01	0.86	0.91	1.36
6	1.16	1.06	1.07	0.96	0.89	1.02	0.99	0.89	0.63	0.46	0.66	0.76	0.43	0.49	0.79	0.54	1.11	0.99	1.21	1.41	1.21	1.17	1.34	1.49	1.24
7	1.31	1.57	1.82	1.51	1.46	1.34	1.27	1.32	1.11	1.27	1.24	1.07	0.84	0.33	0.13	0.06	0.11	0.11	0.13	0.14	0.14	0.11	0.13	0.16	1.57
8	0.29	0.31	0.18	0.19	0.19										0.54	0.66	0.38	0.48	1.16	1.32	0.99	1.82	1.82	2.19	1.63
9	1.94	1.77	1.57	1.69	2.24	2.82	2.32	2.37	2.04	2.53	2.60	2.00	1.52	1.16	1.36	1.46	1.47	2.20	1.21	1.89	1.99	2.00	1.66	2.12	1.91
10	1.44	1.47	0.97	1.32	1.36	1.09	0.56	0.63	0.66	0.66	0.76	0.74	0.83	1.17	1.41	1.62	1.64	1.32	1.16	1.14	1.17	1.22	1.36	1.26	1.12
11	1.57	0.96	1.74	1.79	1.51	1.46	1.32	1.47	1.92	1.70	1.67	1.62	0.78	0.96	1.19	1.27	1.24	1.29	1.14	1.64	2.02	1.70	1.36	0.69	1.42
12	0.89	2.09	2.37	2.02	1.97	2.52	2.04	1.99	2.22	2.29	2.47	2.44	1.97	2.42	2.24	0.92	1.57	2.47	2.10	1.72	1.92	1.92	1.54	1.09	2.01
13	0.61	0.38	0.24	0.09	0.04	0.08	0.21	0.19	0.28	0.26	0.34	0.49	0.49	0.49	0.64	0.81	0.89	0.92	1.27	0.44	0.13	0.14	0.08	0.16	—
14	0.31	0.14	0.14	0.11	0.08	0.06	0.14	0.09	0.06	0.14	0.09	0.26	0.21	0.11	0.08	0.13	0.14	0.16	0.11	0.14	0.13	0.59	1.29	1.31	—
15	1.62	1.85	1.92	1.94	1.75	0.94	1.56	1.14	0.61	0.61	0.99	1.24	1.21	1.16	0.79	1.07	0.92	0.91	0.79	0.19	0.03		0.01	0.46	1.22
16	1.12	1.34	1.36	0.59	0.39	0.41	0.23	0.39	0.41	0.41	0.41	0.71	1.37	1.49	1.26	0.61	0.33	0.76	1.16	1.29	1.04	0.91	1.27	0.53	—
17	0.71	0.59	1.01	1.87	2.00	1.32	0.63	0.69	0.83	1.14	1.19	1.56	2.12	2.17	2.24	1.54	1.99	1.27	1.62	1.59	1.82	2.07	1.67	2.17	1.83
18	1.95	2.17	2.14	2.25	2.14	2.02	1.94	2.02	2.15	2.07	1.57	1.57	1.54	1.54	1.51	1.46	1.19	1.27	1.31	1.39	1.21	1.04	1.24	1.12	1.66
19	1.26	1.09	1.12	1.19	1.11	0.86	0.78	0.74	0.49	0.16	0.11	0.13	0.11	0.09	0.26	0.76	0.48	0.24	0.38	0.21	0.21	0.48	0.28	0.49	—
20	0.51	0.41	0.39	0.71	0.89	0.51	0.21	0.19	0.41	0.29	0.33	0.33	0.36	0.31	0.23	0.23	0.31	0.33	0.31	0.28	0.33	0.92	0.38	1.19	1.19
21	1.62	0.71	0.44	0.91	1.21	1.82	1.21	1.06	1.34	1.49	1.37	1.41	1.90	1.89	1.94	1.64	0.92	1.26	1.64	1.22	1.16	1.04	1.17	1.16	1.31
22	1.01	1.14	1.14	1.01	1.34	1.14	1.17	1.29	1.39	0.66	0.87	1.41	1.42	1.70	1.19	0.64	0.99	1.42	1.75	1.19	1.47	1.54	1.52	0.46	1.23
23	1.16	1.14	1.14	1.12	1.37	1.64	2.02	1.36	0.83	0.34	0.33	0.41	0.14	0.16	0.00	0.21	0.43	0.29							1.31
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.44	1.37	—	1.17	1.27	1.17	1.08	1.89	1.67	1.34	1.02	1.07	0.81	1.28
26	0.44	0.76	0.36	0.68	1.02	0.89	1.16	1.17	1.85	1.84	1.42	2.02	2.14	0.71	2.05	1.51	1.22	0.69	0.74	0.63	0.91	1.85	1.49	2.14	1.24
27	1.90	1.59	2.02	2.17	1.14	1.09	0.74	0.73	1.64	1.41	1.42	1.37	1.31	1.14	1.14	1.07	0.99	0.33	0.19	0.21	0.51	0.43	0.29	0.19	1.37
28	0.19	0.33	0.23	0.16	0.16	0.16	0.16	0.13	0.14	0.11	0.18	0.09	0.06	0.49	0.21	0.31	0.06	0.09	0.04	0.06	0.01	0.34	0.11	0.08	—
29	0.06	0.09	0.11	0.14	0.23	0.18	1.34	0.26	0.11	0.11	0.14	0.09	0.04	0.04	0.18	0.13	0.16	0.19	0.29	0.26	0.13	0.26	0.48	0.36	—
30	0.18	0.13			0.04	0.29	0.16	0.19	0.18	0.16	0.13	0.31	0.18	0.09	0.09	0.14	0.08	0.09	0.09	0.13	0.09	0.11	0.14	0.13	—
31	0.08	0.06	0.06	0.13	0.31	0.44	0.41	0.26	0.19	0.16	0.29	0.29	0.38	0.66	0.66	0.87	0.81	0.56	0.38			0.76	0.66	0.63	—
Means	1.42	1.43	1.33	1.52	1.45	1.59	1.40	1.36	1.54	1.48	1.37	1.49	1.40	1.31	1.49	1.32	1.27	1.27	1.37	1.37	1.38	1.51	1.45	1.46	1.42

AUGUST 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	1.05	0.92	0.95	0.82			0.56	1.00	1.43	0.99	0.70	0.21	0.23	0.31	0.28	0.21	0.21	0.33	0.37	0.41	0.66	0.51	0.33	0.24	0.92
2	0.19	0.18	0.37	0.29	0.29	0.21	0.44	0.64	0.54	0.64	0.54	0.31	0.21	0.97	1.46	0.95	0.34	0.31	0.33	0.36	0.36	1.32	1.81	1.78	1.64
3	0.57	0.64	0.95	1.08	0.92	0.59	0.77	0.92	1.02	0.84	0.47	0.36	0.19	0.19	0.21	0.74			1.76	1.84	1.89		1.83	1.81	1.16
4							1.81	1.83	1.79	1.78	1.73	1.83	1.84	1.74	1.73	1.86	1.81	1.81	1.83	1.89	1.76	1.68	1.83	1.81	1.79
5	1.71	1.65	1.78	1.73	1.83	1.60	1.66	1.58	1.78	1.63	1.35	1.35	1.32	1.15	1.08	1.12	1.32	1.23	1.32	1.35	1.02	1.20	1.36	1.27	1.43
6	1.65	1.84		0.69	1.17	1.20	0.46	1.13	1.25	1.15	1.02	0.42	0.41	0.49	0.95	0.85	1.03	0.77	1.02	0.72	0.34	0.69	0.66	0.64	0.89
7	0.59	0.39	1.02	0.99	0.54	0.28	0.26	0.13	0.42	0.79	0.80	0.70	0.99	0.56	1.10	1.22	1.58	1.46							0.77
8														0.09	0.06	0.08	0.04	0.16	0.16	0.33	0.51	0.82	0.84	1.03	0.90
9	0.82	1.13	0.47	0.56	0.52	0.29	0.29	0.29	0.34	0.39	0.51	0.47	0.21	0.29	0.39	0.31	0.29	0.34	0.47	0.69	0.64	0.47	0.64	0.62	0.63
10	0.54	0.57	0.47	0.56	0.75	0.79	1.20	1.32	1.27	1.17	1.61	1.83	1.96	2.01	1.68	1.96	1.60	1.36	1.56	1.53	1.63	1.51	1.33	1.46	
11	1.20	1.46	1.61	1.56	1.36	1.30	1.60	1.07	1.27	1.53	1.58	1.51	1.02	1.08	0.97	1.07	1.02	1.30	0.59	0.69	0.92	1.03	0.97	1.02	1.22
12	0.99	0.69	0.59	0.57	0.34	0.21	0.23	0.16	0.18	0.26	0.84	1.28	1.20	1.12	1.05	1.02	1.05	1.02	1.02	0.92	0.92	1.02	0.87	0.86	0.99
13	0.39	0.34	0.41	0.64	0.74	1.12	0.97	1.00	0.89	0.51	1.02	0.84	1.25	1.18	0.34	1.07	0.57	0.75	0.59	0.54	1.55	1.66	1.17	0.61	0.94
14	1.07	1.63	0.95	0.34	0.18	0.19	0.18	0.49	0.46	0.31	0.18	0.14	0.06	0.24	0.23	0.42	0.54	0.13	0.06	0.16	0.59	0.59	0.31		0.95
15																									
16																									
17															0.42	0.36	0.23	0.28	0.24	0.21	0.39	1.05	0.21	0.16	0.45
18	0.23	0.64	0.51	0.46	0.85	0.92	1.27	0.54	0.84	1.03	0.92	0.61	0.18	0.18	0.14	0.59	0.99	0.62	0.33	0.31	0.39	0.41	0.47	0.52	0.74
19	0.44	0.37	0.31	0.37	0.31	0.31	0.34	0.33	0.49	0.87	1.51	0.66	0.39	0.28	0.24	0.28	1.13	1.89	1.66	1.56	1.51	0.57	1.20	1.61	1.02
20	1.66	1.69	1.20	1.89	1.41	1.55	1.13	1.51	1.61	0.69	1.56	1.61	1.74	1.51	1.50	1.38	0.82	1.56	1.50	0.51	0.79	0.46	0.80	0.52	1.28
21	0.79	1.07	1.22	1.32	0.85	0.59	1.05	1.03	0.69	0.62	0.31	0.16	0.62	1.28											0.87
22																	0.39	0.24	0.21	0.23	0.29	0.28	0.29	0.33	
23	0.28	0.29	0.36	0.64	0.79	0.39	0.79	0.80	0.62	0.54					0.39	0.51	0.28	0.33	0.26	0.24	0.21	0.26	0.34	0.26	0.60
24	0.21	0.52	0.99	0.82	0.54	0.52	1.12	1.03		1.66	1.79	1.65	1.76	1.69	1.28	0.61	0.62	0.37	0.49	0.61	0.29	0.11	0.13	0.13	1.15
25	0.18	0.29	0.49	0.47	0.92	0.85	0.67	0.79	0.97	1.00	0.64	0.77	0.84	0.67	0.34	0.31	0.31	0.26	0.31	0.16	0.19	0.59	0.70	0.82	
26	0.57	0.69	0.42	0.29	0.31	0.13	0.33	0.33	0.69	0.29	0.36	0.51	0.51	0.49	0.29	0.23	0.13	0.41	0.70	0.82	0.77	1.03	1.13	1.13	0.93
27	1.15	1.65	1.56	1.60	1.61	1.55	1.58	1.05	0.84	0.82	0.69	0.89	0.36	0.56	0.85	1.08	0.79	0.66	0.79	1.07	1.08	0.62	0.94	0.84	1.03
28	1.08	1.56	1.81	1.81	1.63	1.68	1.60	1.28	1.12	0.57	1.23	1.32	1.12	0.95	0.87	0.77	0.72	0.82	0.89	0.99	0.85	0.95	0.99	0.99	1.22
29	0.59	0.75	0.67	0.34	0.31	0.23	0.18	0.31	0.46	0.77	0.85	0.66	0.89	0.79	0.79	0.87	0.72	0.87	0.85	0.92	0.97	1.03	1.51	1.65	0.80
30	1.66	1.66	1.66	1.66	1.68	1.48	1.36	1.76	1.46	1.28	1.50	1.53	1.63	1.61	1.61	1.48	1.51	0.85	1.45	1.13	0.99	0.82	0.70	0.80	1.39
31	0.80	0.99	1.02	0.87	0.49	0.54	0.64	0.84	0.94	1.03	0.85	0.44	0.36	0.29	0.24	0.24	0.14	0.18	0.11	0.08	0.06	0.13	0.11	0.04	0.82
Means	1.05	1.24	1.15	1.16	1.06	0.98	1.10	1.09	1.12	1.02	1.16	1.06	1.07	1.05	1.03	1.00	1.09	1.20	1.26	1.14	1.10	0.94	1.10	1.11	1.09

SEPTEMBER 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	0.04	0.09	0.65	0.85	1.08	1.24	0.62	0.22	0.13	0.31	0.47	0.41	0.34	0.27	0.11	0.11	0.08	0.18	0.21	0.13	0.39	0.36	0.26	0.16	—
2	0.18	0.14	0.16	0.21	0.19	0.16	0.08	0.06	0.08	0.06	0.14	0.21	0.31	0.31	0.26	0.37	0.67	0.91	1.11	0.98	0.86	0.67	0.49	0.41	—
3	0.41	0.49	0.78	0.83	0.83	0.82	0.68	0.75	0.85	0.83	0.88	0.98	0.90	0.88	0.65	0.83	0.82	0.96	0.91	0.82	0.68	0.82	0.96	0.95	0.84
4	0.98	0.62	1.08	0.98	1.16	1.04	0.96	0.78	0.75	0.86	0.95	0.65	0.80	0.55	0.19	0.29	0.41	0.22	0.19	0.26	0.19	0.16	0.11	0.39	0.89
5	0.52	0.63	0.44	0.49	0.32	0.36	0.52	0.39	0.45	0.82	0.82	0.85	0.88	0.95	1.18	1.19	0.80	0.55	0.50	0.59	0.42	0.49	0.78	0.68	0.72
6	0.39	0.22	0.18	0.19	0.11	0.18	0.14	0.26	0.11	0.18	0.39	0.96	0.62	0.16	0.26	0.26	0.18	0.13	0.11	0.11	0.08	0.13	0.09	0.52	—
7	0.67	0.73	1.03	1.39	0.90	0.63	0.34	0.19	0.22	0.98	1.49	1.09	1.14	1.41	1.37	1.24	0.91	1.34	0.04	0.09	—	—	—	—	12.5
8	—	0.29	0.36	0.41	0.32	0.42	0.32	0.29	0.26	0.29	0.32	0.39	0.39	0.32	0.42	0.52	0.55	0.62	0.57	0.57	0.62	0.63	0.65	0.75	0.70
9	0.86	0.82	0.86	1.49	1.08	0.73	0.86	1.31	1.26	1.47	1.62	1.60	1.64	1.64	1.73	1.62	1.31	1.42	1.21	1.32	1.54	1.45	1.23	1.47	1.31
10	1.57	1.14	0.80	0.67	0.88	0.82	0.86	0.44	0.77	1.29	1.68	1.62	1.19	1.54	1.32	1.47	1.54	1.49	1.32	1.29	1.29	1.49	0.85	0.82	1.14
11	1.31	1.31	1.32	1.64	1.86	1.73	1.47	1.23	1.32	1.24	1.19	0.83	1.03	0.82	0.55	0.36	0.34	0.36	0.37	1.13	1.11	1.26	1.34	1.29	1.31
12	0.95	1.45	1.31	1.26	1.14	0.50	0.47	0.50	0.34	0.16	0.32	2.18	0.19	0.19	0.32	0.32	0.31	0.22	—	0.22	0.16	0.13	0.09	0.06	—
13	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.11	0.13	0.16	0.27	0.19	0.18	0.22	0.36	0.47	0.42	0.45	0.34	0.32	0.24	0.16	0.14	0.42
14	0.11	0.11	0.09	0.16	0.14	0.16	0.22	0.19	0.14	0.36	0.47	0.45	0.47	0.45	0.19	0.13	0.13	0.06	0.21	0.24	0.21	0.21	0.26	0.39	—
15	0.31	0.32	0.32	0.24	0.32	0.39	0.36	0.37	0.62	0.67	0.96	1.18	1.13	0.93	0.86	0.96	0.73	0.57	0.11	0.14	0.22	0.13	0.16	0.21	0.86
16	0.21	0.19	0.32	0.78	1.11	1.00	1.21	1.13	1.39	1.34	1.24	0.72	1.06	1.29	1.18	1.21	1.19	0.90	0.75	0.62	0.47	0.47	0.44	0.24	1.16
17	0.27	0.37	1.27	1.37	0.65	0.80	1.26	1.78	1.78	1.67	1.26	1.32	1.42	1.50	1.68	1.47	1.09	0.72	0.52	0.93	0.50	0.22	0.11	0.29	1.21
18	0.72	1.16	0.88	0.65	0.98	1.32	1.44	1.55	1.78	1.54	1.34	1.21	1.34	1.08	1.16	1.50	1.44	0.41	0.22	0.14	0.24	0.29	0.27	0.80	1.24
19	1.24	0.65	0.52	0.34	0.24	0.24	0.32	0.45	1.00	1.52	1.67	1.54	1.47	1.57	1.50	1.45	1.57	0.91	0.16	0.22	0.80	0.93	0.42	0.14	1.31
20	1.39	1.78	1.59	1.36	0.85	1.65	1.80	1.77	1.77	1.75	1.82	1.85	1.78	1.86	1.95	1.34	1.93	0.62	1.60	1.14	1.52	1.29	1.80	2.00	1.59
21	1.83	1.47	1.80	1.44	1.83	1.77	1.59	1.18	1.13	1.19	1.19	1.13	1.11	1.04	0.88	1.01	0.96	0.47	0.39	—	—	—	—	—	1.33
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0.47	0.42	0.32	0.45	0.52	0.41	0.18	0.08	0.06	0.06	0.08	0.13	0.13	0.03	0.09	0.14	—
23	0.67	0.63	0.24	0.47	0.37	0.32	0.14	0.13	0.14	0.13	0.16	0.18	0.16	0.16	0.42	0.65	1.13	1.18	0.86	1.01	1.04	1.00	1.19	1.82	1.34
24	1.37	0.96	1.14	1.14	1.13	—	1.64	1.34	1.78	1.83	1.57	1.64	1.39	1.44	1.57	1.45	1.57	1.47	1.34	1.31	1.19	1.24	1.24	1.04	1.35
25	1.03	1.14	0.91	0.45	0.93	0.83	0.70	0.63	0.67	0.78	0.82	0.77	0.70	0.93	0.82	0.49	0.54	0.73	0.70	0.37	0.42	0.47	0.32	0.24	0.68
26	0.31	0.60	0.49	0.60	0.55	0.49	0.36	1.16	1.62	1.45	1.55	1.52	1.14	0.93	0.45	0.85	1.11	0.49	0.63	0.75	1.11	0.68	1.59	1.59	0.92
27	1.31	0.52	1.19	1.82	1.06	1.42	1.47	0.85	0.52	1.31	0.82	0.67	0.50	0.44	1.00	0.98	1.36	1.37	0.19	0.26	0.42	—	—	—	1.08
28	—	—	—	—	—	—	—	0.75	0.59	0.90	1.19	1.64	1.42	0.98	1.31	1.06	0.60	0.19	0.19	0.49	0.44	0.47	0.37	0.22	1.27
29	0.22	0.39	0.29	0.31	0.37	0.32	0.31	0.32	0.65	1.06	1.29	1.52	1.36	1.42	1.73	0.73	0.54	1.21	0.82	0.16	0.21	0.45	0.24	0.32	1.15
30	0.34	0.27	0.55	0.50	0.88	1.13	1.14	1.08	0.85	0.91	1.08	0.78	1.06	0.77	1.26	1.01	1.23	0.52	0.49	0.41	1.18	1.29	—	1.44	0.94
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Means	1.14	1.02	1.06	1.15	1.05	1.15	1.18	1.18	1.18	1.30	1.33	1.24	1.26	1.24	1.26	1.16	1.10	0.86	0.87	0.80	0.92	0.93	1.06	1.14	1.13

OCTOBER 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	1.45	1.55		1.54	1.31	1.31	1.26	1.00	0.98	0.55	0.34	0.54	0.34	0.24	0.14	0.08	0.14	0.09	0.11	0.29		0.34	0.41		
2												0.16	0.06	0.13	0.13	0.22	0.27	0.16	0.13	0.06	0	0.08	0.11	0.45	
3	0.08	0.13	0.08	0.11	0.13	0.06	0.14	0.31	0.42	0.65	1.00	1.09	1.27	1.34	0.83	0.65	0.65	0.42	0.55	0.96	0.83	0.86	0.50	0.57	0.98
4	0.59	0.91	0.93	1.08	1.13	0.91	1.06	1.16	1.34	1.19	1.21	1.09	1.34	1.59	1.57	1.14	0.63	0.82	0.70	0.68	0.37	0.39	0.32	0.29	1.14
5	0.62	0.83	0.19				1.31	1.34	1.42	1.52	1.31	1.45	1.59	1.60	1.34	1.27	0.93	0.96	1.00	0.73	0.44	0.37	0.24	0.21	1.31
6	0.32	0.34	0.29	0.21	0.44	0.68	0.67	0.85	1.00	1.01	1.11	1.16	1.52	1.08	1.64	1.60	1.50	1.72	1.85	1.64	1.27	1.01	0.83	0.50	1.33
7	0.83	0.83	0.75	0.50	0.31	1.03	0.98	1.75	1.72	1.72	1.77	1.75	1.70	1.50	1.64	1.80	1.86	1.55	0.83	1.18	1.39	1.49	1.86	1.36	1.52
8	0.52	1.49	0.62			0.50	0.86	1.09	1.03	1.16	1.44	1.44	1.47	1.47	1.29	1.13	1.42	1.09	0.90	1.09	1.36	0.83	1.64	1.55	1.11
9		0.67				1.36	1.31	0.80	0.90	1.00	1.04	0.95	1.31	0.98	0.90	1.01	0.82	1.04	1.14	1.03	0.96	1.08	1.03	0.36	1.02
10	0.37	0.26	0.21	0.80	1.19	1.68	1.60	1.57	1.36	1.42	1.42	1.49	1.62	1.65	1.80	1.75	1.70	1.67	1.47	1.55	1.47	1.96	1.49	0.45	1.54
11	1.03	1.31	1.67	1.86	1.78	1.44	1.29	1.29	1.27	1.42	1.34	1.01	1.06	1.03	1.13	1.03	1.57	1.59	1.57	1.21	1.13	1.19	1.39	1.16	1.39
12	1.31	1.64	1.19	1.27	1.01	1.32	1.72	1.60	1.55	1.65	1.18	0.75	0.31	0.19	0.13	0.11	0.16	0.19	0.16	0.22	0.16	0.24	0.21	0.14	
13	0.11	0.14	0.13	0.08	0.06	0.42	0.67	1.49	1.32	1.24	1.34	1.50	1.55	1.49	1.45	1.18	0.88	1.29	0.90	0.90	1.21	0.85	0.75	0.95	
14	1.01	0.78	0.50	0.54	0.39	0.32	0.44	0.77	0.88	1.13	1.16	1.73	1.72	1.57	1.62	1.64	0.98	0.72	0.16	0.86	0.83	0.82	1.18	0.98	1.21
15	0.41	1.34	0.98	1.06	1.26	0.98	1.50	1.00	1.31	1.27	1.70	1.42	1.50	1.52	1.50	1.67	1.67	1.77	1.14	1.62	1.37	1.54	1.14	1.37	1.34
16	1.80	0.72	1.52	1.55	1.19	0.63	1.14	1.09	1.32	1.50	1.49	1.47	1.52	1.50	1.26	1.42	0.83	0.47	0.47	0.04	0.03	0.16	0.11	0.45	1.29
17	0.16	0.16	0.27	0.16	1.18	1.62	1.82	0.73	1.00	1.03	1.27	1.01	0.98	0.83	0.88	1.03	0.88	0.80	0.70	0.86	1.47	1.57	1.55	1.45	1.13
18	1.65	1.34	1.08	0.68	0.11	0.03	0.09	0.26	1.13	1.36	1.64	1.27	1.14	1.41	1.55	1.44	1.04	1.44	1.31	0.72	0.09	0.13	0.11	0.18	1.38
19	0.55	0.50	0.44	0.50	0.52	1.19	1.47	1.45	1.47	1.44	1.49	1.52	1.62	0.93	0.27	0.26	0.18	0.18	0.08	0.18	0.13	0.09	0.14	0.11	1.17
20	0.86	0.49	0.57	1.11	0.85	0.73	0.29	0.98	1.26	0.77	1.01	1.01	0.85	0.85	0.75	0.85	0.09	0.31	0.13	0.09	0.09	0.11	0.09	0.14	0.89
21	0.26	0.49	0.26	0.19	0.47	0.63	1.11	1.47	1.18	1.32	1.31	1.31	1.21	1.03	1.09	1.50	1.64	1.65	1.47	1.32	1.65	1.23	1.78	1.86	1.40
22	1.91	1.96	1.98	1.90	1.83	1.70	1.88	1.82	1.57	1.70	1.82	1.80	1.64	1.70	1.60	1.64	1.64	1.62	1.64	1.23	0.96	0.86	0.73	0.34	1.59
23	0.50	0.39	0.60	0.59	0.68	0.54	1.04	1.29	1.41	1.18	1.19	0.98	0.18	0.42	0.54	0.82	0.42	1.21	1.83	1.95	1.59	0.88	1.83	1.90	1.30
24	1.13	1.59	1.68	1.78	1.80	1.67	1.65	1.36	1.23	1.29	1.34	1.37	1.47	1.45	1.62	1.60	1.04	0.95	0.37	0.26	0.21	0.18	0.32	0.27	1.47
25	0.32	0.21	0.26	0.65	0.36	0.67	0.82	1.11	1.32	1.64	1.50	1.55	1.59	1.52	1.59	1.52	0.83	0.95	0.98	1.06	0.85	1.16	1.62	1.80	1.33
26	1.47	1.31	0.62	0.78	0.42	0.36	0.16	0.37	0.68	0.67	0.98	1.06	1.14	1.37	1.32	1.62	1.62	0.62	0.98	0.45	0.36	0.22	0.72	0.32	1.23
27	0.22	0.18	0.18	0.16	0.37	0.67	0.95	1.06	1.18	1.45	1.42	1.29	1.45	1.45	1.19	1.09	1.09	0.85	1.11	0.37	0.18	0.14	0.65	0.37	1.25
28	0.60	0.65	0.78	0.62	0.67	0.55	0.39	0.50	0.67	0.91	1.14	1.04	0.98	0.96	0.67	0.62	0.49	0.41	0.29	0.26	0.41	0.59	0.59	0.59	
29	0.34	0.29	0.31	0.42	0.32	0.22	0.49	1.08	1.14	0.95	0.93	0.93	1.09	1.14	1.14	1.27	1.65	1.78	1.31	0.72	0.37	0.70	0.54	1.60	1.08
30	2.14	0.86	1.67	1.59	1.60	1.36	1.64	1.62	1.31	1.34	1.60	1.64	1.65	1.52	1.57	1.49	1.60	1.45	1.60	1.80	1.96	0.85	1.45	1.54	1.54
31	1.80	1.83	2.05	1.98	1.96	1.82	1.86	1.82	1.67	1.68	1.65	1.64	1.62	1.59	1.57	1.67	1.62	1.64	1.57	1.50	1.85	1.60	1.32	0.83	1.67
Means	1.39	1.28	1.35	1.48	1.43	1.21	1.31	1.25	1.29	1.33	1.35	1.32	1.41	1.36	1.36	1.38	1.28	1.33	1.29	1.29	1.28	1.16	1.35	1.39	1.33

NOVEMBER 1969

Hour Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Daily Average
1	1.19	1.81	1.65	1.21	1.47	1.42	0.93	1.45	1.59	1.37	1.44	1.42	1.23	1.54	1.62	1.70	1.64	1.72	1.78	1.75	1.73	1.73	1.70	1.95	1.52
2	1.27	1.31	0.96	1.14	1.24	1.04	1.16	1.34	1.37	1.42	1.31	1.42	1.14	1.23	1.09	1.47	1.59	1.47	1.98	1.80	1.78	1.96	2.06	2.00	1.44
3						1.45	1.29	1.23	1.29	1.11	0.41	0.54	0.88	1.00	1.03	1.04	0.80	0.68	0.95	0.96	1.03	0.70	0.19	0.45	1.22
4	0.47	0.32	0.22	0.24	0.24	0.22	0.39	0.42	0.36	0.62	0.41	0.36	0.55	0.86	0.85	0.77	1.01	0.62	0.34	0.21	0.19	0.21	0.14		
5																									
6						1.03	1.09	1.14	1.70	1.80	1.72	1.77	1.80	1.80	1.65	1.65	0.86	0.41	0.16	0.14		0.16	0.31		1.59
7			0.21	0.19	0.19	0.19	0.41	1.03	1.31	1.18	1.41	1.57	1.52	1.27	1.16	1.01	0.67	0.45	0.55	0.19	0.21	0.24	0.16	0.21	1.27
8	0.47	0.55	0.36	0.42	0.57	0.70	1.52	1.73	1.45	1.52	1.47	1.65	1.78	1.77	1.83	1.34	1.11	0.82	0.41	0.13	0.18	0.32	0.59	0.54	1.50
9	0.49	0.52	0.72	0.78	1.27	1.34	1.41	1.44	1.37	1.36	1.36	1.45	1.34	1.39	1.39	1.34	1.49	1.60	1.41	1.60	1.93	1.60	1.67	1.65	1.47
10	1.85	1.70	2.19	1.88	1.65	1.55	1.37	1.39	1.37	1.44	1.50	1.52	1.52	1.41	1.54	0.86	0.62								1.59
11							1.34	1.39	1.36	1.39	1.39	1.34	1.23	1.18	1.14	1.23	1.21	1.06	1.11	1.32	1.36	1.11	0.34	0.04	1.27
12	0.11	0.09	0.18	0.16	0.18	0.21	0.18	0.41	0.96	1.01	1.11	1.09		0.42	0.72	0.72	0.39		0.37	0.36	0.31	0.29	0.18	0.21	
13	0.18	0.14	0.11	0.14	0.18	0.19	0.16	0.16	0.11	0.85	1.14	1.00	1.04	1.01	1.00				1.16	1.42	1.13	1.09	1.16	1.21	
14	1.21	1.18	0.70	0.37	0.62	0.50	0.93	1.50	1.39	1.49	1.67	1.75	1.82	1.80	1.75	1.75	1.78	1.80	1.83	1.78	1.90	1.91	1.64	0.62	1.66
15	1.49	1.45	2.16	2.14	1.90	1.98	1.72	1.64	1.59	1.72	1.65	1.65	1.73	1.91	1.88	1.91	2.00	2.16	2.06	2.11	2.03	2.09	2.19	2.29	1.89
16			1.83	1.41	1.49	1.57	1.49	1.42	1.34	1.52	1.50	1.44	1.36	1.32	1.44	1.77	1.91	2.01	1.80	1.49	1.37	1.04	0.72	0.42	1.53
17	0.55	0.55	0.95	1.14	0.80	0.86	0.19	0.70	1.16	1.18	1.16	1.18	1.19	1.23	1.26		1.24	1.31	1.55	1.27	1.03	1.29	1.31	2.31	1.37
18	1.95	1.67	1.41	1.32	1.32	1.04	1.16	1.27	1.34	1.37	1.23	0.83	1.34	1.52	1.62	1.96	1.62	1.42	1.54	1.18	1.60	0.62	0.83	0.19	1.41
19	0.06	0.52	1.03	0.96	0.95	0.88	0.60	1.06	1.21	1.57	1.90	1.78	1.75	1.95	1.31	1.32	1.13	0.85	1.03	0.49	0.44	1.13	0.83	1.01	1.44
20	1.08	1.31	1.11	1.21	1.93	2.11	1.57	1.59	1.50	1.47	1.34	1.47	1.72	1.70	1.32	1.49	2.31	1.19	0.36	0.06	0.13	0.16	0.21	0.45	1.55
21	0.42	0.42	0.34	0.41	0.29	0.47	0.22	0.16	0.22	0.14	0.14	0.31	1.16	1.39	1.65	1.34	1.08	1.16	1.01	1.09	1.14	1.45	1.26	1.19	
22	1.06	1.23	1.27	1.34	1.19	0.54	0.19	0.14	0.08	0.24		0.11	0.27	0.19	0.08	1.34	0.14	0.19	0.24	0.18	0.13	0.13	0.09	0.11	
23	0.13	0.18	0.14	0.19	0.50	1.23	1.44	1.98	1.73	1.45	1.59	1.29	1.49	1.24	1.14	1.49	1.67	1.62	1.52	1.59	1.82	1.64	1.57	1.67	1.56
24	1.78	1.88	1.77	1.64	1.77	1.72	1.60	1.64	1.54	1.55	1.70	1.68	1.62	1.36	1.41	1.31	1.09	1.11	1.16	1.36	1.52	1.49	1.06	0.95	1.49
25	1.03	1.08	1.11	1.08	1.01	1.06	1.03	1.08	1.14	1.09	1.01	1.26	1.16	1.14	1.16	1.16	1.29	1.23	1.34	1.06	1.18	1.37	1.41	1.80	1.13
26	1.00	1.42	1.03	1.47	1.49	1.50	1.16	1.09	1.21	1.32	1.37	1.37	1.50	1.29	1.42	1.47	1.52		1.01	1.31	1.82	1.13	1.11	0.47	1.14
27	0.11	0.08	0.04	0.36	1.03	1.27	1.39	1.41	1.60	1.64	1.60	1.55	1.62	1.60	1.64	1.32	0.95	0.62	0.18	0.18	0.18	0.19	0.18	0.16	1.13
28	0.19	0.31	0.34	0.41	0.54	0.80	0.90		1.14	1.13	1.19	1.18	1.18	1.29	1.29	1.36	1.67	1.67	1.70	0.78	0.41	0.31	0.27	0.37	1.21
29	0.24	0.32	1.47	1.31	1.62	1.36	1.67	1.64	1.62	1.52	1.54	1.59	1.54	1.57	1.55	1.55	1.64	1.52	1.68	1.82	0.86	0.27	1.00	0.90	1.53
30	0.75	0.83	0.82	1.01	1.11	1.06	1.09	1.13	1.11	1.11	1.11	1.06	1.00	1.00	1.01	1.32	1.16	1.00	0.98	1.14	1.32	0.96	1.16	1.49	1.11
31																									
Means	1.33	1.31	1.43	1.29	1.45	1.43	1.33	1.42	1.41	1.43	1.46	1.46	1.47	1.45	1.40	1.47	1.47	1.42	1.50	1.46	1.48	1.53	1.55	1.54	1.44

DECEMBER 1969

Hour Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Daily Average
1	1.12	1.64	1.46	1.63	1.49	1.32	1.28	1.36	1.35	1.20	1.23	1.20	1.17	1.28	1.61	1.58	1.56	1.63	1.53	1.61	1.15	0.83	1.02	0.55	1.36
2	0.34	0.37	0.60	0.88	0.96	0.99	1.10	1.23	1.36	1.41	1.18	1.30	1.49	1.54	1.54	1.28	1.20	1.05	0.84	0.89	0.65	0.61	0.84	0.86	1.30
3	0.52	0.17	0.19	0.22	0.22	0.11	0.08	0.11	0.11	0.17	0.32	0.40	0.48	0.68	0.78	0.81	0.71	0.70	0.88	1.05	1.01	1.67	1.59	1.45	1.43
4	1.66	1.69	1.64	1.01	1.27	1.48	1.28	1.18	1.25	1.17	0.84	1.12	1.46	1.38	1.04	1.32	1.48	1.20	0.65	0.97	1.36	1.48	1.30	0.88	1.25
5	0.99	1.14	0.37	0.52	0.76	0.99	0.88	1.05	1.01	1.09	1.10	1.05	1.09	1.10	1.07	1.32	1.04	0.96	1.14	1.09	1.12	0.99	0.40	0.24	1.09
6	0.13	0.22	0.35	0.60	0.78	0.92	1.07	1.12	1.36	1.30	1.32	1.22	1.30	1.49	1.58	1.63	1.32	1.32	0.52	0.96	0.88	0.66	0.35	0.13	1.18
7	0.24	0.35	0.19	0.47	1.02	1.05	1.18	1.17	1.30	1.30	1.30	1.32	1.30	1.27	1.35	1.43	1.28	1.12	1.53	1.61	1.46	1.05	1.20	1.18	1.27
8	0.48	0.14	0.32	0.57	0.58	1.28	1.33	1.40	1.22	1.22	1.35	1.49	1.41	1.41	1.43	1.46	1.46	1.51	1.51	1.48	1.49	1.61	1.79	2.08	1.47
9	1.48	1.45	0.76	1.25	1.61	1.64	1.36	1.61	1.61	1.63	1.64	1.67	1.66	1.64	1.58	1.63	1.59	1.58	0.65	0.65	0.60	0.68	0.74	0.73	1.57
10	0.74	0.74	0.79	0.83	0.79	0.96	1.18	1.25	0.88	0.97	1.02	0.97	0.96	0.86	0.97	0.83	0.84	0.71	0.61	0.74	0.83	0.86	0.50	0.48	0.92
11	0.40	0.11	0.24	0.78	0.96	0.96	0.91	0.99	1.04	1.27	1.02	0.99	0.99	1.07	0.89	1.20	1.51	1.54	1.59	1.63	1.63	1.66	1.69	1.67	1.26
12	1.64	1.71	1.30	1.30	1.36	1.30	1.10	0.99	1.01	1.01	1.01	1.02	1.05	0.99	0.99	0.96	0.97	0.96	1.33	1.36	1.38	1.20	0.96	0.81	1.15
13	0.84	0.84	1.10	1.41	1.38	1.32	1.43	1.36	1.28	1.32	1.25	1.25	1.07	1.30	1.30	1.14	1.30	1.07	1.05	1.23	0.99	1.01	0.39	0.40	1.13
14	0.74	0.79	0.92	1.02	1.04	1.14	1.22	1.32	1.33	1.58	1.48	1.53	1.64	1.66	1.77	1.82	1.51	1.28	1.48	1.82	1.79	1.22	1.20	1.30	1.36
15	1.12	1.02	1.20	1.41	1.53	1.48	1.49	1.64	1.58	1.36	1.32	1.30	1.20	1.33	1.33	1.18	1.30	1.33	1.85	1.80	1.40	1.95	1.97	1.93	1.46
16	0.34	1.87	1.82	1.80	1.87	1.77	1.77	1.71	1.69	1.72	1.67	1.71	1.64	1.63	1.64	1.69	1.71	1.71	1.66	1.71	2.10	2.16	0.99	1.30	1.65
17	1.35	1.25	1.22	1.22	1.18	1.17	1.10	1.07	1.12	1.14	1.14	1.23	1.25	1.27	1.27	1.20	1.32	1.32	1.40	1.82	1.90	1.97	2.08	2.05	1.38
18	1.98	1.89	1.93	1.82	1.74	1.69	1.66	1.53	1.46	1.38	1.35	1.46	1.46	1.49	1.46	1.64	1.74	1.76	1.82	1.92	1.79	1.66	1.74	1.77	1.70
19	1.45	1.41	1.36	1.25	1.48	1.79	1.63	1.67	1.40	1.40	1.22	1.28	1.33	1.20	1.27	1.25	1.22	1.23	1.17	1.23	1.23	1.88	1.20	1.33	1.38
20	1.40	1.36	1.36	1.48	1.33	1.35	1.27	1.38	1.64	1.77	1.51	1.49	1.66	1.67	1.72	1.63	1.35	1.35	1.56	1.46	0.94	1.84	1.66	1.49	1.50
21	1.56	1.43	1.45	1.46	1.38	1.36	1.32	1.27	1.28	1.40	1.32	1.07	1.41	1.45	1.38	1.46	1.63	1.48		1.67	1.80	1.87	2.05	1.95	1.53
22	1.66	1.74	1.56	1.67	1.58	1.22	1.15	1.09	1.09	1.05	1.02	0.89	0.86	0.81	0.74	0.79	0.92	1.04	1.27	1.22	0.94	0.84	1.35	1.58	1.17
23	1.15	1.64	1.38	1.32	1.04	1.14	1.01	1.01	1.05	1.14	1.49	0.86	0.97	1.05	0.89	0.92	1.49	1.63	1.66	1.49	0.92	0.71	0.47	0.47	1.20
24	0.52	1.05	1.04	1.18	1.09	0.50	0.66	0.71	0.83	0.91	1.02	1.07	1.14	1.15	1.18	1.17	0.86	0.92	0.86	0.79	0.57	0.83	0.76	0.89	1.11
25	1.04	0.97	0.68	0.58	0.34	0.84	1.38	1.51	1.48	1.46	1.48	1.35	1.32	1.48	1.63	1.53	1.48	1.28	1.01	1.02	0.97	1.01	1.09	1.01	1.32
26	0.88	0.63	0.48	0.61	0.65	0.88	0.99	1.28	1.32	1.23	1.30	1.25	1.22	1.28	1.72	1.71	1.40	1.32	1.33	0.96	0.97	0.92	0.58	0.63	1.33
27	0.79	0.73	0.61	0.70	0.76	0.89	1.09	1.33	1.41	1.66	1.80	1.77	1.77	1.74	1.72	1.71	1.67	1.80	1.36	0.71	0.47	0.40	0.29	0.37	1.55
28	0.50	0.55	0.61	0.83	1.10	1.63	1.41	1.35	1.33	1.33	1.54	1.48	1.46	1.77	1.87	1.93	1.95	1.93		1.80	0.97	0.89	0.94	0.99	1.59
29	0.42	0.48	0.71	0.79	0.83	1.02	1.12	1.10	1.14	1.32	1.45	1.32	1.33	1.28	1.35	1.36	1.66	1.79	1.79	1.33	1.30	0.73	0.81	0.53	1.35
30	0.30	0.26	0.30	0.32	0.35	0.61	0.66	1.02	1.17	1.32	1.45	1.54	1.40	1.45	1.36	1.43	1.45	1.22	1.17	0.86	0.91	0.92	0.88	0.92	1.36
31	0.91	0.81	0.78	0.60	0.55	0.97	1.12	1.15	1.14	1.09	1.14	1.27	1.49	1.59	1.64	1.72	1.80	1.90	1.85	1.04	0.81	0.84	0.88	0.83	1.29
Means	1.24	1.36	1.34	1.34	1.28	1.28	1.25	1.29	1.27	1.30	1.29	1.28	1.30	1.34	1.37	1.39	1.43	1.43	1.40	1.46	1.33	1.46	1.39	1.42	1.34

JANUARY 1970

-06-

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	0.83	0.85	1.19	1.50	1.36	1.09	1.04	1.19	1.16		1.39	1.39	1.19		1.49	1.57	1.60	1.62	1.44	1.13	0.83	0.75	0.88	0.93	1.20
2	0.90	0.93	0.96	1.04	1.08	1.13	1.16	1.14	1.09	1.08	1.06	1.09	1.04	0.98	0.98	0.96	1.01	0.93	1.09	0.98	0.96	1.06	1.14	1.11	1.04
3		1.08	1.18	0.88	1.06	1.04	1.09	1.08	0.96	1.14	1.21	1.23	1.19	1.21	1.24	1.21	1.19	1.18	1.21	1.18	1.39	1.47	1.01	1.60	1.13
4	1.55	1.50	1.41	1.18	1.04	1.13	1.04	0.98	0.98	0.78	0.83	0.75	0.95	0.88	0.60	0.32	0.85	0.73	0.68	1.04	0.44	0.50	0.78	0.72	—
5	0.72	0.44	0.42	0.42	1.03	0.50	0.68	0.63	0.70	0.78	0.90	0.98	0.96	0.90	0.80	0.75	0.78	0.77	0.83	1.31	1.47	1.34	0.93	0.85	1.04
6	0.78	0.78	0.93	1.04	1.03	1.03	1.06	0.96	0.95	0.98	0.95	0.95	0.98	0.90	0.98	1.13	1.00	1.00	0.88	1.00	1.09	1.00	0.93	0.96	0.96
7	1.11	1.09	1.00	1.11	1.01	0.93	0.83	0.77	0.75	0.78	0.67	0.77	0.85	0.86	0.93	1.01	1.08	0.93	0.75	0.78	0.83	0.91	0.93	0.91	1.10
8	0.90	0.80	0.85	0.83	0.90	0.91	0.90	0.90	0.90	0.91	0.95	1.00	1.00	0.95	0.98	1.00	0.96	0.86	0.98	1.01	1.00	0.85	0.88	0.85	0.94
9	0.85	1.00	0.93	1.21	1.31	1.13	1.11	1.04	1.04	1.04	1.09	1.09	1.06	1.16	1.14	1.27	1.37	1.55	1.52	1.44	1.16	1.01	1.13	1.32	1.17
10	1.55	1.55	1.60	1.44	1.45	1.24	1.26	1.09	1.09	1.11	1.09	1.14	1.14	1.07	1.11	1.23	1.39	1.34	0.95	1.31	1.00	0.52	0.73	0.73	1.17
11	0.78	1.01	0.68	1.16	1.47	1.37	1.47	1.19	0.98	1.11	1.06	1.03	1.13	1.14	0.95	1.57	1.41	1.65	1.62	1.09	1.52	1.41	1.37	1.59	1.23
12	1.26	1.32	0.49	0.65	0.91	0.59	0.86	1.04	1.27	1.23	1.24	1.27	0.78	1.01	1.08	1.08	1.31	1.50	0.90	0.72	0.85	1.09	0.88	0.93	1.07
13	0.91	0.50	0.57	0.65	0.45	0.45	0.85	0.77	0.70	0.80	0.95	1.00	0.98	0.98	1.19	1.11	1.13	1.29	1.23	1.13	1.18	1.50	1.65	1.09	1.23
14	0.67	1.68	1.18	0.27	0.44	0.47	0.39	0.60	0.72	0.73	0.70	0.73	0.67	0.63	0.78	0.95	0.96	0.95	0.96	0.98	0.90	0.77	0.83	0.78	—
15	0.86	1.01	1.11	1.01	0.96	1.00	1.00	1.04	1.04	0.98	1.08	0.77	0.72	0.90	1.06	1.08	1.01	1.03	0.96	1.29	1.31	1.09	1.34	1.29	1.05
16	1.32	1.65	1.14	1.31	1.36	1.23	1.14	1.45	1.16	1.00	1.23	0.80	0.75	1.14	1.32	1.52	1.77	1.65	0.80	1.34	1.45	1.19	1.52	1.31	1.27
17	1.44	1.82	1.78	1.42	1.01	0.73	0.80	0.85	0.93	1.11	1.24	1.31	1.45	1.54	1.47	1.01	1.45	1.06	1.03	0.78	0.82	0.82	0.70	0.65	1.23
18	0.62	0.62	0.49	0.60	0.78	0.91	1.01	0.95	1.01	1.23	1.21	0.78	0.62	0.63	0.65	0.65	0.65	0.88	0.67	0.65	0.85	0.93	0.98	0.82	0.82
19	1.14	1.16	1.16	1.24	1.24	1.08	1.14	1.21	1.11	1.26	1.37	1.41	1.14	1.34	1.09	1.09	0.98	1.11	0.63	0.70	0.95	0.39	1.39	1.29	1.11
20	0.96	1.00	0.85	0.80	0.63	0.70	0.78	0.80	0.80	0.80	0.83	0.91	0.98	0.91	0.80	0.83	0.90	0.90	0.70	0.67	0.67	0.34	0.59	0.52	0.78
21	0.63	0.59	0.55	0.62	0.63	0.60	0.73	0.98	1.01	1.00	1.06	1.01	1.16	1.39	1.52	1.55	1.65	1.73	1.23	0.93	0.65	0.18	0.50	0.57	1.03
22	0.57	0.59	0.63	0.65	0.67	0.67	0.78	0.75	0.78	0.86	0.80	0.82	0.85	0.85	0.86	0.93	0.98	0.77	0.67	0.72	0.75	0.67	0.47	0.60	0.85
23	0.47	0.55	0.59	0.67	0.75	0.70	0.80	0.77	0.82	1.06	1.14	1.14	1.08	0.85	0.83	0.88	0.68	0.50	0.60	0.65	0.63	0.45	0.57	0.65	0.95
24	0.63	0.63	0.63	0.63	0.78	0.83	0.80	0.82	0.77	0.80	0.77	0.67	0.62	0.50	0.80	0.80	0.96	0.50	0.50	0.50	0.70	0.82	0.73	0.65	0.68
25	0.75	0.72	0.72	0.72	0.86	0.75	0.98	1.00	1.00	1.13	1.03	1.03	1.06	1.29	1.31	1.03	1.37	1.60	0.98	1.36	0.82	0.90	0.95	0.98	1.01
26	0.93	0.31	0.47	0.36	0.52	0.62	0.72	0.83	0.91	0.95	1.18	1.34	1.11	1.00	1.19	1.14	1.36	1.62	1.45	1.08	1.03	0.96	0.96	0.83	0.69
27	0.47	0.45	0.45	0.54	0.59	0.73	0.85	0.98	0.98	1.06	1.13	1.52	1.32	1.45	1.45	1.18	1.18	1.04	0.90	0.96	0.96	0.91	0.86	0.80	0.95
28	0.80	0.88	0.83	0.77	0.83	0.96	0.96	1.13	1.23	1.32	1.39	1.39	1.44	1.45	1.32	1.31	1.27	1.09	1.00	0.85	0.85	0.90	0.77	0.82	1.07
29	0.54	0.49	0.65	1.08			1.14	0.63	1.23	1.34	1.32	1.32	1.37	1.44	1.44	1.52	1.37	1.37	1.55	1.73	1.80	2.05		1.73	1.29
30	0.54	1.72	1.47	1.41	1.32	1.34	1.31	1.27	1.29	1.24	1.26	1.31	1.24	1.18	1.09	1.21	1.23	1.31			1.34	1.44	1.42	1.19	1.28
31		2.13	1.86	1.60	1.49	1.49	1.59	1.04	1.03	1.39	1.47	1.65	1.78	1.67	1.78	1.77	1.72	1.62			1.86	1.82	1.98	2.01	1.65
Means	0.92	1.11	1.05	1.09	1.07	1.01	1.06	1.03	1.04	1.10	1.15	1.14	1.08	1.12	1.16	1.16	1.21	1.20	1.06	1.06	1.11	1.05	1.09	1.09	1.10

Hourly Means of Total Conductivity

Unit: $\times 10^{-14}$ mho/metre (U_m)

FEBRUARY 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1																									
2																									
3										1.14	0.72	0.95	1.56	1.52	1.19	1.16	1.22	1.35	1.33	1.23	1.53	1.42	1.70	1.68	
4			1.48	1.27	1.65	1.84	2.28	2.36	2.31	2.32	2.56	2.51	2.41	2.64	2.83	2.77	2.80	2.41	2.61	2.85	2.67	2.95	2.91	2.65	2.54
5	2.30	2.37	2.77	2.24	2.72	2.62	2.20	2.36	2.78	3.37	3.16	3.29	3.27	3.35	3.31	3.68	3.24	2.96	3.07	2.76	2.49	2.27	2.36	2.19	2.80
6	2.18	2.20	2.26	2.26	2.10	2.24	2.12	2.17	2.21	2.04	2.13	2.16	1.95	2.07	2.23	2.86	2.17	2.55	2.28	2.77	1.49	2.91	2.35	2.79	2.26
7	2.49	2.42	2.40	2.18	1.85	2.14	2.20	2.24	2.12	2.11	2.15	2.08	2.09	2.04	2.07	2.03	2.10	2.14	2.22	2.23	2.27	2.37	2.40	2.47	2.34
8	2.42	2.48	2.50	1.94	2.08	2.09	2.25	2.14	2.16	2.13	2.06	2.07	2.15	2.14	2.16	2.20	2.19	2.18	2.11	2.08	2.01	2.57	2.55	2.65	
9	2.21	2.23	2.34	2.30	1.71	1.59	1.66	1.98	1.87	2.17	2.12	2.09	1.93	1.94	2.20	2.26	2.33	2.29	2.14	2.30	2.32	2.39	1.98	1.20	2.32
10	1.94		3.69	3.89	3.87	2.41	2.30	2.54	3.15	2.91	2.61	2.41	2.38	2.57	2.13	1.93	1.95	2.19	2.75	3.39	2.31	3.52	2.55	2.64	
11	2.85	2.89	2.70	3.30		2.60	2.54	2.30	2.26	2.35	2.31	2.30	2.33	2.55	2.53	2.45	2.35	2.30	2.27	2.20	2.20	2.20	2.42	2.46	2.40
12	2.32	2.21	2.27	2.26	2.21	2.19	2.26	2.30	2.34	2.37	2.29	2.26	2.27	2.37	2.45	2.51	2.46	2.91	3.09	2.43	2.15	2.12	2.29	2.16	2.35
13	2.22	1.88	2.29	3.32	3.52	3.06	2.61	2.77	2.65	2.61	2.67	2.51	2.59	2.54	2.63	2.73	2.82	2.62	2.58	2.31	2.66	2.84	2.86	1.86	2.62
14	1.45	2.02	1.49	2.74	2.86	2.68	2.22	2.27	2.54	2.59	2.26	1.93	2.19	1.67	2.08	2.07	2.46	2.85	3.10	2.71	2.71	2.28	3.23	3.31	2.40
15	3.02	2.49	2.49	3.03	3.12	2.32	2.26	2.77	2.34	2.20	2.35	2.52	2.59	2.76	2.69	2.26	2.50	2.63	2.64	2.39	2.54	2.36	1.97	1.86	2.50
16	1.90	1.93	2.23	2.84	2.94	2.53	2.86	2.92	2.69	2.71	2.67	2.95	3.50	3.73	3.88	3.49	3.51	2.35	3.19	2.59	1.36	2.08		2.76	2.77
17		2.36	1.76	1.45	1.87	1.55	1.52	1.70	2.04	2.19	2.42	2.62	2.96	2.88	2.88	2.66	2.81	2.63	2.53	2.61	2.13	1.77	1.72	1.71	2.68
18	1.94	2.05	2.53	3.07	2.93	2.43				3.91	2.68	2.80	2.70	2.39	2.61	3.03	3.23	3.71					1.38		2.81
19	3.09	3.20	3.51	3.31	2.96	3.20	2.83	2.51	2.65	2.67	2.68	2.78	2.76	2.74	2.71	2.78	3.32	3.66	3.75	3.08	1.99	1.93	1.97	2.06	3.01
20	2.02	1.93	1.84	1.85	2.01	2.06	2.22	1.82	2.11	2.16	2.32	2.33	2.36	2.48	2.62	2.37	1.85	1.65	1.90	1.57	1.51	1.68	1.44	1.05	2.23
21	1.16	1.81	1.99	1.97	2.06	1.92	1.78	2.05	2.32	2.38	2.64	2.91	2.78	2.75	2.38	2.07	1.86	1.48	1.07	0.67	0.59	0.61	0.56	0.54	2.33
22	0.70	1.28	1.17	0.70	0.75	1.35	1.35	1.99	2.31	2.41	2.44	2.50	2.46	2.60	2.77	2.94	2.58	2.41	2.39	2.42					2.54
23							2.40	2.39	2.40	2.32	2.38	2.54	2.49	2.51	2.55	2.47	2.44	2.45	2.48	2.43	2.41	2.55	2.48		2.43
24	2.72	2.75	1.98	2.25	2.39	2.37	2.38	2.41	2.47	2.31	2.20	2.36	2.37	2.37	2.19	1.93	1.82	1.78	1.78	1.76	1.58	1.57	1.25	1.07	
25	0.75	0.72	0.74	0.80	0.86	0.90	1.13	1.29	1.45	1.75	2.10	2.35	2.44	2.37	2.57	2.69	2.79						2.91	2.76	2.84
26	2.19	1.99	1.95	2.07	2.16	2.28	2.49	2.76	3.10		2.39	3.57	3.59	3.08	2.88	2.64	2.10	2.49	2.08	2.05	2.05	2.08	2.02	1.99	2.43
27	1.98	2.18	2.32	2.43	2.24	2.21	2.21	2.28	2.26	2.31	2.48	2.39	2.41	2.92	2.73	2.28	2.64	2.63	1.91	1.80	2.18	2.46	2.38	2.43	2.33
28	1.58	1.74	2.41	1.94	2.42	2.55	2.47	2.51			2.97	2.47	2.08	1.94	1.81	1.63	1.79	1.47	0.92	1.28	1.67	1.67	1.60	1.64	2.43
29																									
30																									
31																									
Means	2.29	2.30	2.40	2.64	2.65	2.49	2.39	2.47	2.48	2.58	2.53	2.61	2.66	2.64	2.72	2.72	2.68	2.70	2.70	2.46	2.22	2.39	2.43	2.39	2.54

MARCH 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	1.81	1.80	1.78	2.98	2.58	2.46			2.19	2.39	2.44	2.27	2.19	2.21	2.57	2.51	3.37	3.05	3.04	2.37	1.95	1.66	2.49	3.21	2.52
2	2.85	2.34	2.09	2.19	2.23	2.30		2.42	3.05	3.32	2.91	2.88	2.65	2.64	2.66	2.75	3.13	3.43	3.38	3.10	3.35	3.11	3.41	3.02	2.84
3	2.16	2.20	2.19	2.20	2.33	2.32	2.39	2.42	2.48	2.60	2.77	3.17	2.60	2.65	2.88	2.47	2.57	2.43	2.24	2.15	2.22	2.21	2.36	2.49	2.44
4	2.70	2.78	2.64	2.60	2.95	2.91	3.34	3.31	3.13	2.79	2.70	2.68	2.70	2.84	2.77	3.01	3.24	3.45	2.98	3.77	2.85	2.34	2.18	1.98	2.86
5	2.19	2.12	2.13	2.15	2.07	2.13	2.26	2.26	2.28	2.30	2.46	1.85	2.13	2.20	2.28	2.36	1.34	1.19	1.78	1.87	1.43	1.32	1.46	1.52	2.21
6	1.26	1.54	1.63	1.04	0.94	0.94	0.88	0.96	0.89	0.98	0.82	0.70	0.71	0.76	0.64	0.65	0.57		0.75	0.65	0.61	0.64	0.66	0.62	—
7	0.70	0.64	0.59	0.71	0.63	0.63	0.67	0.70	0.77	0.81	0.87	0.89	0.92	0.74	0.72	0.83	0.91	0.94	0.73	0.75	0.79	0.79	0.86	0.71	—
8	0.72	0.70	0.73	0.81	0.80	0.84	0.81	0.85	0.96	1.01	0.98	1.09	1.14	1.20	1.52	1.15	1.70	1.83	1.92	1.88	2.00	2.22	2.21	2.37	—
9	2.39	2.46	2.54	2.73	2.83	2.92	2.72	2.53	2.56	2.51	2.96	3.24	3.38	3.69	3.72	3.06	2.44	2.48	2.67	4.16	3.74	3.46	2.30	2.50	2.99
10	2.70	2.62	2.47	2.58	2.59	2.50	2.29	2.33		2.86	3.60	4.11	4.10	3.83	4.12	4.16	4.14	4.39	4.37	4.26	4.29	4.59	3.18	3.46	3.23
11			3.78	3.17	2.83	3.04	2.75	3.55	3.74	3.62	3.23	2.99	3.34	3.43	3.54	3.71	3.83	3.71	2.19	2.80	2.34	2.71	1.91	2.32	3.34
12	2.98	2.11	2.28	2.23	2.43	2.47	2.07	2.54	2.49	2.63	3.01	2.31	2.44	2.32	2.42	1.94	2.18	1.61	0.73	1.05	1.33	1.64	1.95	1.25	2.41
13	1.87	1.88	2.13	1.96	1.75	1.80	1.53	1.24	1.15	1.08	0.95	0.86	0.86	0.92	0.90	0.87	0.99	0.98	0.86	0.64	0.65	0.73	0.78	0.82	—
14	0.79	0.61	0.61	0.63	0.64	0.77	0.73	0.79	0.78	0.84	0.79	0.80	0.81	0.88	1.00	0.97	0.95	0.91	0.92	0.89	0.86	0.85	0.81	0.74	—
15	0.77	0.79	0.80	0.79	0.74	0.70	0.71	0.71	0.76	0.78	0.85	0.78	0.76	0.75	0.72	0.68	0.67	0.68	0.70	0.69	0.64	0.65	0.67	0.75	—
16		0.91	0.89	0.84	0.82	0.87	0.87	0.77	0.74	0.80	0.77	0.67	0.72	0.77	0.77	0.80	0.76	0.78	0.76	0.83	0.87	0.94	0.95	0.99	—
17	1.05	1.12	1.03	1.09	1.23	1.41	1.95	2.36	1.93	2.51	2.34	2.36	2.26	1.29	2.00	1.74	1.49	1.34	1.21	1.25	2.63	2.00	2.49	3.07	2.01
18	2.31	2.08	1.29	2.48	3.12	3.03	3.04	2.70	3.44	3.06	3.08	2.91	2.10	3.07	2.93	2.69	2.66	2.56	2.42	2.52	2.44	2.37	2.41	2.50	2.64
19	3.27	4.07	2.70	2.59	3.43	4.09	2.60	2.54	2.54	1.86	2.51	1.30	0.79	0.61	0.69	0.75	0.92	1.10	0.81	0.54	0.67	0.73	0.75	0.74	2.54
20	0.78	0.89	0.97	1.02	1.12	1.09	1.14	1.31	2.15	2.44	2.68	2.30	3.19	2.93	2.16	1.85	2.03	1.98	2.09	2.17	2.20	2.10	2.29	2.38	2.20
21	2.24	2.38	2.39	2.28	2.36	2.32	2.68	2.84	2.50	2.45	2.51	2.42	2.54	2.36	2.31	2.27	2.35	2.45	2.18	2.48	2.37	2.05	2.12	2.08	2.37
22	2.43	2.60	2.21	2.52	2.63	2.57	2.46	2.66	2.62	2.70	2.59	2.54	2.59	2.07	2.42	2.93	2.59	1.29	2.07	1.76	1.52	1.86	2.34	2.17	2.34
23	1.86	1.29	1.36	1.91	1.83	1.44	1.64	1.11	1.47	1.94	2.28	2.50	3.10	2.88	2.74	2.23	2.76	2.14	2.08	2.15	1.98	1.64	1.58	1.89	1.86
24	1.99	2.00	2.08	2.12	2.16	2.18	2.12	1.94	1.60	1.72	1.94	1.83	1.98	1.79	1.45	1.15	1.13	1.10	1.51	1.37	1.35	1.09	1.04	1.04	—
25	1.09	1.25	1.03	1.08	1.78	1.96	1.77	1.74	1.88	2.08	2.26	2.02	1.86	2.02	1.97	2.05	2.22	2.21	2.08	1.67	1.50	1.64	1.51	1.96	—
26	2.14	2.28	2.29	2.27	2.24	2.35	2.40	2.35	2.31	2.18	1.86	2.13	2.22	2.21	2.21	2.40	2.20	1.83	1.80	1.66	1.93	1.98	1.87	1.83	2.24
27	2.04	2.29	2.26	2.05	2.27	2.03	1.39	1.41	1.82	2.39	2.41	2.52	3.32	3.05	1.40	1.47	1.08	0.89	0.69	0.76	0.69	0.70	0.70	0.72	2.83
28	0.69	0.86	0.96	1.01	1.06	0.91	0.85	0.89	1.15	1.08	0.87	0.88	0.96	0.88	1.17	1.03	0.78	0.90	0.91	0.89	0.89	0.88	0.96	1.00	—
29	0.99	1.22	1.28	1.28	1.17	0.95	0.85	0.83	0.79	0.94	0.99	1.16	1.19	1.06	1.02	1.02	1.09	1.17	1.23	1.21	1.16	1.38	1.58	1.79	—
30	1.88	1.86	1.73	1.49	2.01	1.99	1.89	2.75	1.85	1.76	2.84	3.57	3.25	3.35	2.48	1.16	1.35	2.21	2.39	2.49	2.04	1.73	1.90	2.30	2.57
31	2.04	1.98	2.14	2.57	2.80	2.20	2.28	2.66	2.64	2.68	2.78	2.78	2.46	1.66	1.88	1.65	1.54	1.50	1.76	1.99	1.83	1.82	1.99	—	2.72
Means	2.34	2.36	2.34	2.46	2.55	2.52	2.50	2.64	2.61	2.65	2.72	2.84	2.70	2.70	2.67	2.62	2.59	2.45	2.43	2.57	2.39	2.19	2.10	2.55	2.56

APRIL 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	2.85	2.32	2.64	3.88	2.87	2.41	2.53	2.72	2.86	3.36		3.26	2.88	2.47	2.88	3.23	3.47	2.60	2.60	2.77	3.48	5.06	3.47	2.96	2.98
2	2.83	3.40	3.50	3.41	3.28	2.60	1.91	2.30	3.25	3.40	3.39	3.16	3.33	3.93	1.76	1.23	2.63	3.02	3.12	3.57	2.53	2.81	3.35	3.09	2.95
3	3.73	3.33	3.40	3.15	3.93	4.01	3.18	2.93	2.83	3.52	3.33	3.19	3.00	4.28	4.70	4.20	2.81	4.03	4.29	4.53	4.57	4.30	2.84	2.07	3.59
4	3.25	3.16	3.10	2.88	2.67	2.74	2.72	2.70	2.72	2.77	3.05	3.15	3.29	3.38	3.26	2.68	2.80	2.92	2.90	2.98	3.65	3.98	2.87	2.71	3.01
5	2.60	2.43	2.33	2.33	1.79	0.85	0.87	1.32	1.23	1.35	2.10	2.42	2.49	2.57	2.59	2.86	3.51	2.92	2.75						2.45
6	4.16	4.37	4.78	4.86	4.57	4.52	1.57	2.03	2.28	3.06	2.45	2.71	2.61	3.94	3.40			4.12	3.47	3.61	4.11	4.37	4.73	2.73	2.86
7	1.83	1.34	0.95	0.82	0.97	0.71	0.82	0.83	0.77	0.68	0.79	1.15	0.69	0.69	0.69	0.77	0.86	0.95	0.95	0.82	0.81	0.72	0.82	0.94	—
8	0.91	1.13	0.99	0.92	0.80	1.20	0.85	1.06	2.75	4.37	3.81	4.67		0.88	0.94	2.26	1.07	0.86	2.12	3.19	1.17	0.99	1.90	3.16	—
9	1.09	1.15	1.04	1.08	1.25	1.22	1.05	1.21	1.26	1.34	1.45	1.45	1.41	1.40	1.23	1.37	1.38	1.70	1.77	1.79	1.70	1.45	1.77	1.93	—
10	1.73	1.55	1.70	1.77	1.92	1.50	1.90	2.27	2.65	2.72	2.79	3.13	3.04	3.71	3.25	3.10	3.29	2.99	3.39	2.24	2.36	2.47	1.97	1.68	3.28
11	2.21	2.37	2.12	2.46	2.36	2.51	2.48	2.45	2.02	2.32	2.27	2.24	2.01	1.80	1.63	1.47	1.45	1.37	1.42	1.52	1.54	1.70	1.81	2.27	—
12	2.30	2.51	2.41	2.50	2.82	2.78	2.46	2.45	2.49	3.04	2.68	1.62	1.80	2.68	2.69	2.24	2.23	2.04	2.16	2.10	2.32	2.44	2.71	2.78	—
13	2.56	2.42	2.40	2.31	2.04	2.22	2.00	1.85	2.13	2.51	1.94	1.62	2.68	2.74	2.78	2.54	2.40	2.58	2.74	2.27	1.34	1.86	2.05	1.62	—
14	1.33	1.35	1.38	1.26	1.18	1.18	1.12	1.09	1.04	1.10	1.24	2.04	1.89	1.69	2.59	2.18	1.22	2.31	1.95	1.46	1.25	1.62	2.02	2.59	—
15	2.30	2.46	2.36	2.77	2.78	3.00	2.83	2.81	2.45	2.08	1.79	1.85	1.84	1.80	1.66	1.51	1.48	1.37	1.39	1.61	1.78	1.91	1.86	2.04	—
16	2.00	2.04	2.03	2.12	2.67	2.68	2.71	2.47	2.45	2.71	2.55	2.77	2.87	2.98	2.93	2.81	2.68	2.79	2.60	2.27	2.00	2.00	1.80	2.11	—
17	1.66	1.53	1.39	1.28	1.04	1.03	0.96	1.06	1.04	0.86	0.99	1.08	1.18	1.53	1.51	1.26	1.26	1.39	1.33	2.32		1.87	1.72	1.80	—
18	1.34	1.09	1.42	1.23	1.24	0.96	1.22	1.12	1.12	1.32	1.33	0.86	1.04	1.54	1.34	0.90	0.90	0.83	0.73	0.60	0.68	0.75	0.64	0.75	—
19	0.82	0.69	0.84	0.84	0.67	0.83	1.25	2.41	2.80	3.01	3.11	3.11	3.21	4.27	2.87	1.94	1.73	0.99	1.48	1.31	1.12	1.23		1.17	1.17
20	2.82	3.51	4.12	3.56	3.63	2.46	2.12	1.65	1.44	1.68	2.13	2.11	2.45	2.45	2.83	2.65	2.65	2.08	1.95	1.94	1.32	1.93	2.66	2.97	3.07
21	2.82	2.79	2.67	2.70	2.70	2.93	2.85	2.95	3.06	2.99	2.88	2.26	2.99	1.58	2.71	2.62	1.60	0.92	1.27	1.35	1.34	1.46	1.49	1.17	2.85
22	0.99	1.52			2.30	2.86	3.53	4.46	5.02	4.67	4.39	4.81	2.31	0.81	3.00	4.53		1.76	2.49	2.86	3.13	3.75	3.09	1.78	2.85
23	2.20	2.25		1.79	2.90	2.85	2.73	3.01	2.18	1.29	1.21	1.56	0.86	1.74	1.85	1.65	1.40	1.77	1.65	1.82	2.46	2.45	2.59	3.09	2.76
24		2.27	3.13	2.10	1.59	2.69				2.76	1.81	1.35	1.49	1.38	1.20	1.05	1.07	1.07	0.84	1.33	1.66	1.66	1.46	1.23	—
25	1.09	1.08	1.09	1.19	1.18	1.22	1.39	1.52	1.54	1.86	1.81	1.24	0.93	0.74	1.30	1.00	0.87	0.92	0.94	0.85	0.84	0.83	1.12	1.01	1.46
26	0.89	0.91	0.97	1.07	1.16	1.10	1.01	1.12	1.14	1.18	1.01	1.05	1.03	0.89	0.84	0.78	0.73	0.72	0.86	0.96	0.83	0.84	0.97	0.99	—
27	1.10	1.00					0.41	0.83	0.87	0.92	1.10	1.16	0.81			1.06	0.74	0.67	0.66	0.71	0.74	0.73	0.76	0.77	—
28	0.84	0.94	1.51	2.96	2.97	2.54	1.96	1.82	1.74	2.16	1.51	3.31	2.04	2.36	3.05	2.24	3.58	3.55	3.94	4.21	3.68		2.57	3.82	3.19
29	2.40	3.45	3.50	4.40	4.30	4.10	3.73	3.40	2.83	3.29	2.33	3.29		2.77	2.91	3.18	3.44	2.32	1.76	1.84	1.43	1.49	1.12	1.53	3.70
30	1.57	1.72	2.09	2.74	0.95	1.21	1.15	1.05	1.10	1.04	1.08	1.17	1.12	1.12	1.17	1.12	1.35	1.31	1.32	1.10	1.20	1.73	1.53		—
31																									
Means	2.85	3.09	3.23	3.30	3.37	3.27	2.51	2.52	2.83	3.18	3.02	2.91	2.79	3.23	3.14	2.76	3.03	2.98	3.22	3.49	3.36	3.73	2.97	2.70	3.05

MAY 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9									3.87	4.45	4.96	5.00	4.76	4.75		3.80	2.72	3.60	1.75	2.13	2.84	2.24			3.61
10							1.03	0.96	0.95	0.97	0.93	0.99	0.96	0.96	0.88	0.94	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.88	0.91	1.04	—
11	1.17	1.04	1.23	1.10	1.50	2.74	2.63	2.57	1.98	1.93	2.34	2.34	2.10	2.25	1.68	1.84	1.97	2.01	1.85	1.64	3.73	4.02	2.78	1.65	—
12	1.96	1.95	1.98	1.93	1.12	1.01	0.89	0.83	0.66	0.91	0.97	0.97	1.01	1.01	0.87	0.86	0.86	0.82	—	0.96	1.19	1.54	—	—	—
13	—	—	—	—	—	0.77	0.75	1.10	0.73	0.88	0.78	0.71	0.66	0.80	0.84	0.72	0.79	0.85	1.09	1.06	1.04	1.13	1.39	1.36	—
14	1.30	1.68	1.34	2.50	2.73	1.03	0.87	1.42	1.20	4.26	3.14	3.76	—	3.70	1.72	2.44	3.34	3.96	3.37	3.78	3.10	3.65	2.19	3.94	2.82
15	3.03	1.80	1.66	1.59	1.35	1.11	0.93	0.79	0.71	0.72	0.97	1.24	1.26	1.18	0.76	0.53	0.55	0.53	0.90	0.67	0.77	0.84	0.86	0.89	3.03
16	0.85	0.94	0.95	0.96	0.99	1.07	1.01	0.87	0.77	0.77	0.79	0.73	0.83	0.81	0.85	0.77	0.78	0.92	1.05	0.99	0.96	0.98	0.96	1.08	—
17	1.12	1.27	1.21	1.30	1.60	1.57	1.46	1.26	1.20	1.42	1.43	1.45	1.54	2.14	1.84	1.42	1.37	1.36	1.67	1.94	2.56	2.10	2.14	2.48	—
18	1.93	2.21	2.70	3.67	4.12	3.45	3.54	3.70	3.74	3.44	4.04	4.35	—	—	4.35	2.84	—	2.13	2.62	1.58	—	2.65	2.96	—	3.17
19	—	—	—	—	—	—	—	—	2.22	1.62	1.27	1.49	2.61	3.32	2.39	2.84	3.70	3.69	3.73	4.02	3.99	3.53	3.07	2.99	2.91
20	3.17	2.95	3.31	3.27	3.10	2.91	3.10	2.79	2.45	2.69	2.73	2.51	1.76	0.90	0.81	0.86	0.84	0.77	0.85	0.85	0.86	0.86	0.81	0.72	3.08
21	0.87	0.96	0.98	0.94	0.97	0.91	1.11	1.00	1.01	1.12	0.97	1.02	1.03	0.82	0.83	0.83	0.82	0.78	0.80	0.89	0.90	0.92	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	1.04	1.09	1.19	1.25	1.34	1.39	1.43	1.75	2.24	2.51	2.65	2.75	3.00	3.09	2.94	2.78	3.03	3.06	2.91
23	3.20	3.53	3.55	3.79	5.13	3.62	3.51	3.73	3.38	2.90	2.42	2.50	2.56	2.30	2.58	2.25	1.99	1.90	1.88	1.98	1.53	1.53	1.18	1.25	3.37
24	1.31	1.41	1.63	1.36	1.59	1.41	1.28	1.24	1.27	1.37	1.39	1.27	1.27	1.25	1.20	1.14	1.09	1.17	1.30	1.52	1.53	1.76	1.78	2.02	—
25	2.43	3.01	2.98	3.47	2.30	1.39	1.66	1.64	1.65	1.83	2.18	2.33	2.20	2.26	2.33	2.31	2.25	2.14	2.19	2.38	1.43	1.75	—	1.87	1.81
26	2.73	0.97	1.70	2.30	3.40	3.23	2.41	4.58	2.39	2.93	2.86	4.54	3.48	3.91	4.32	4.64	3.84	3.05	3.01	3.18	3.07	2.95	3.18	3.34	3.17
27	3.16	3.27	3.19	—	3.20	2.98	2.65	2.78	2.65	2.73	2.76	2.38	2.71	2.71	2.65	2.51	1.82	1.50	1.37	1.50	1.50	1.92	2.00	2.23	—
28	2.35	2.76	2.68	2.71	3.02	3.78	4.82	3.03	2.95	2.83	1.15	1.80	—	2.53	2.69	2.73	3.10	2.68	2.30	1.97	1.37	1.07	2.61	2.48	3.02
29	2.52	2.49	2.86	3.38	2.64	2.13	1.02	1.05	1.29	1.22	2.23	1.59	4.07	2.50	3.30	3.60	4.11	1.85	4.91	3.34	2.90	3.37	3.53	3.31	2.95
30	2.85	4.24	4.52	3.21	3.11	3.37	3.36	3.05	3.16	3.09	3.55	—	3.75	3.31	2.88	3.73	3.64	2.93	3.20	3.20	3.09	2.98	2.93	2.79	3.17
31	2.79	2.80	2.87	2.58	4.11	4.69	1.98	1.99	1.83	1.34	1.75	1.37	2.46	3.89	4.19	3.01	2.36	1.78	2.14	2.43	2.48	2.15	1.12	1.47	3.31
Means	2.98	2.60	2.80	3.10	3.53	3.11	3.04	3.21	2.82	2.96	2.81	3.15	3.50	3.45	3.13	3.33	3.39	2.96	3.20	3.04	3.13	2.88	2.89	3.00	3.09

JUNE 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	1.49	1.60	1.57	1.82	1.63	1.37	1.67	1.49	1.50	1.51	1.50	1.37	1.77	1.57	1.43	1.11					1.65	2.00	2.09	2.07	
2	1.74	1.73	1.53	1.77		2.27	1.73	2.69	2.76	2.82	2.80	3.28	2.61	2.92	3.53	2.63	3.68	4.67	4.92	5.15	4.62	2.98	1.57	1.82	3.18
3	2.78	2.85	3.02	2.90	2.71	2.38	2.89	3.01	2.68	3.62	4.79	4.90	4.54	5.18	5.47	4.69	5.25	5.50	2.81	3.42	3.26	2.83	1.63	2.01	2.80
4	2.71	5.22	2.87	5.22	0.92	1.57	3.32	2.08	2.42	2.12	1.95	1.53	1.85	2.18	1.93	2.45	3.69	1.47	2.36	3.96	3.89	2.65	2.26	2.68	2.36
5	1.13		1.67	1.96	3.26	2.69	2.18	2.38	2.20	1.43	1.38	1.52	1.31	1.49	1.52	1.23	1.37	1.37	1.60	2.02	1.80	1.80	1.39	1.71	2.18
6	2.05	2.03	2.17	2.12	3.21	3.30	2.56	3.95	2.29	2.68	4.72	3.60	5.27	5.45	4.65	4.31	2.48	1.27	3.64	2.74	3.21	4.94	4.70	3.71	3.66
7	2.63	2.53	2.38	2.40	2.43	2.48	2.29	2.33	2.25	2.24	2.20	1.96	2.10	2.28	2.15	3.16	2.88	3.69	3.98	2.68		2.44	1.52	0.81	3.84
8	0.97	0.80	0.71	0.67	0.76	0.80	0.77	0.74	0.67	0.74	0.74	0.97	0.76	0.65	0.69	0.72	0.79								
9			3.16	3.21	2.50	2.48	2.41	2.23	2.25	2.34	1.99	1.83	1.69	1.77	1.67	1.88	1.91	1.84	1.77	0.94	1.65	1.02	0.89	1.17	3.19
10	1.80	1.60	1.37																						
11							2.85	2.57	4.00					5.37	5.25	5.09	4.81	4.80	4.75	5.05	3.57	4.99	4.48	4.07	4.40
12	2.48	3.82	3.22	2.88	2.67	2.63	2.43	2.59	2.06	2.16	2.33	2.13	1.19	1.09	1.41	2.47	2.45	2.78	2.99	2.91	3.01	2.92	3.01	3.01	2.95
13								2.10	2.00	2.53	4.97	3.63	2.76	1.60	2.18	3.59	2.45	2.37	3.44	3.11	4.26	4.46	4.85	4.61	3.23
14	3.14	2.14	3.36	3.99	5.19	5.38	4.85	4.42	2.10	3.21	4.67	4.28	3.94	2.55	1.81	2.58	2.75	2.54	2.86	2.91	2.71	4.69	4.72	4.17	3.54
15	5.17	4.73	3.66	4.19	4.47	6.00	5.32	5.35	5.02	5.25	2.95	2.60	2.87	2.65	1.90	2.19	2.53	2.20	2.35	2.75	2.58	3.35	4.52	3.28	4.08
16	2.14	1.28	1.35	1.47	1.30	1.17	0.90	0.89	0.74	0.82	0.95	1.02	1.02	1.05	0.95	0.86	0.90		0.84	0.93	0.99	1.00	0.84	0.69	
17	0.82	0.84	0.87	0.92	0.95	1.07	1.07	1.19	1.38	1.47	1.63	1.91	2.35	2.46	2.53	2.71	2.60	2.63	2.54	2.60	2.56	2.58	2.45	2.45	
18	2.38	2.33				3.01	3.64	4.18	2.43	2.96	2.56	2.90	2.93	3.58	4.13	2.95	3.59	3.96	3.31	4.36	5.60	4.53	1.87	3.10	3.40
19	4.45	4.72	4.31	2.96	3.56	2.74	2.53	2.55	2.48	2.50	2.17	2.22	2.41	2.10	2.30	2.18	2.48	2.50	2.38	2.42	2.48	2.45	2.46	2.42	3.79
20	2.43	2.48	2.55	2.56	2.60	2.66	2.73				2.79	2.80	2.73	2.70	2.82	2.76	2.63	2.59	2.67	2.61	2.65	2.58		2.58	
21	2.55	2.59	2.61	2.58	2.54	2.47	2.62	2.68	2.71	2.85	2.75	2.78	2.92	3.15	3.54	3.18	3.27	2.56	1.29	2.00	2.34	2.49	1.99	2.08	2.54
22	4.11	4.02	4.09	3.80	4.44	4.49	3.71	3.43	2.98	3.18	2.91	3.09	2.03	3.01	3.38	3.28	3.16	3.29	3.49	3.23	3.71	3.37	2.75	3.33	3.43
23	4.19	4.43	4.21	3.26	2.89	3.64	4.36	3.16	2.68	2.13	1.17	0.82	1.00	0.92	0.98	1.09	1.29	1.05	1.04	1.00	0.98	1.02	1.02	1.02	3.77
24	1.74	2.51	2.60	2.83	1.41	1.08	0.94	1.01	0.72	0.66	0.82	1.01	1.60	1.93	3.31	3.06		0.97	1.24	1.40	1.48	1.39	1.12	1.14	3.19
25	1.37	1.39	1.53	2.23	2.20	1.18	1.34	1.09	1.29	1.37	1.16	1.39	1.36	1.26	1.28	1.41	1.27	1.30	1.34	1.36	1.18	1.29	1.22	1.34	
26															2.05										
27								1.00	1.42	1.30	1.38	1.93	2.80	3.38	4.18	2.95	2.72	3.91	2.26	1.73	2.63	3.63	3.64	2.30	3.01
28	3.83	5.61	5.44	3.72	3.89	2.98	3.31	4.55	2.81	3.19	3.73	4.42	3.95	4.95	3.20	3.74	3.41	3.11	2.98	2.93	2.93	3.06	3.05	2.88	4.11
29	2.81	2.98	2.98	2.90	2.84	2.80	2.81	2.55	2.70	2.76	2.96	2.85	2.98	3.11	3.20	2.93	2.98	3.08	3.00	2.95	3.14	3.59	3.48	3.23	
30	3.23	3.39	3.54	4.60	5.63	4.91	4.81	4.54	4.72	3.76	2.48	2.08	2.87	2.43	3.06	1.47	2.67	2.90	2.79	1.45	0.77	1.02	1.10	1.82	5.05
31																									
Means	3.47	3.85	3.61	3.41	3.60	3.52	3.44	3.30	2.68	3.19	3.44	3.11	3.01	3.26	3.44	3.28	3.26	3.14	3.30	3.36	3.56	3.83	3.40	3.12	3.36

JULY 1969

Hour Date	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Daily Average
1	2.58	2.68	2.85	2.60	2.89	3.31	2.19	3.08	2.85	2.53	2.70	1.13	0.84	1.59	1.23	1.33	2.08	2.27	2.81	3.43	3.11	4.32	4.37	3.49	3.37
2	5.19	4.61	3.60	3.16	1.81	1.72	2.04	2.48	2.61	2.94	2.73	2.63	2.69	2.73	2.76	2.71	2.71	2.82	2.78	2.72	2.63	3.04	3.29	2.92	2.78
3	2.60	2.74	2.71	2.90	2.74	2.70	2.38	3.03	2.47	3.14	2.89	1.67	1.37	1.52	1.50	1.55	1.68	1.71	2.20	2.46	2.41	3.15	3.63	4.19	2.91
4	5.15	4.54	1.86	4.61	3.24	3.99	3.26	3.02	4.84	3.89	2.75	4.24	2.22	2.12	2.48	2.91	2.82	3.00	3.81	3.94	5.17	3.31	4.04	2.28	3.48
5	3.20	2.77	2.81	2.77	2.64	2.60	2.62	2.63	2.35	2.21	2.69	2.30	2.23	2.60	2.82	2.90	2.86	3.08	2.71	2.63	3.27	2.62	2.33	2.40	3.20
6	2.75	2.63	2.71	2.50	2.31	2.51	2.38	1.98	1.34	1.07	1.63	1.93	1.17	1.38	1.83	1.66	2.83	2.06	2.93	3.56	2.95	3.04	3.29	3.59	3.11
7	3.25	3.56	4.09	3.53	3.50	3.26	3.07	2.98	2.45	2.73	2.70	2.53	2.23	1.34	0.79	0.65	0.75	0.82	0.82	0.92	0.90	0.64	0.56	0.72	3.63
8	0.98	1.37	0.91	1.18	1.13										1.73	1.83	1.32	1.69	2.67	3.01	2.55	4.21	3.72	4.87	3.67
9	4.64	3.82	2.96	3.39	4.19	4.03	4.82	4.56	4.11	5.53	5.47	4.44	3.47	2.53	3.08	3.35	3.32	4.40	2.85	4.13	4.33	4.20	3.68	4.47	3.99
10	2.90	2.98	1.88	2.86	2.90	2.01	1.30	1.14	1.45	1.49	1.60	1.95	2.15	2.56	3.41	3.87	3.83	3.26	2.82	3.09	3.24	3.27	3.43	3.46	2.62
11	3.82	2.81	4.09	4.08	3.50	3.36	3.19	3.37	3.72	3.64	3.62	3.41	1.77	2.27	2.78	3.07	2.90	3.04	2.96	3.61	4.59	3.82	3.45	1.78	3.28
12	2.01	4.33	5.05	4.34	4.21	5.29	4.62	3.98	4.59	4.97	5.05	4.80	4.14	4.89	4.87	2.46	3.32	5.14	4.42	3.27	4.52	4.44	3.56	2.61	4.27
13	1.92	1.45	1.43	1.20	0.85	0.99	1.17	1.02	1.15	1.13	1.20	1.55	1.55	1.53	1.88	2.25	2.45	2.66	3.39	1.56	0.86	0.82	0.71	0.95	—
14	1.25	0.90	0.90	0.80	0.76	0.78	0.80	0.78	0.84	0.90	0.85	1.47	1.28	1.15	0.92	1.17	1.13	1.08	0.94	0.97	1.02	1.65	3.11	3.31	—
15	4.11	4.38	4.54	4.49	4.19	2.25	3.63	2.83	2.15	2.23	2.48	2.80	2.70	3.26	2.35	2.66	2.61	2.52	2.41	1.45	1.14		1.12	1.68	2.95
16	2.69	3.04	3.06	2.13	1.65	1.47	1.29	1.51	1.67	1.82	1.68	2.13	3.16	3.26	2.93	1.87	1.52	2.10	2.78	3.01	2.84	2.73	3.34	1.27	—
17	1.78	1.37	2.38	4.47	4.22	3.14	1.65	1.91	2.20	2.99	2.88	4.03	4.70	4.75	5.11	3.16	2.70	2.58	3.87	3.88	4.37	4.77	4.02	4.75	4.05
18	5.00	4.69	4.69	4.74	4.96	4.67	3.74	4.62	5.02	4.72	3.76	3.72	3.71	3.68	3.56	3.53	3.08	3.26	3.26	3.29	3.16	2.74	3.03	2.66	3.89
19	2.85	2.71	2.68	2.76	2.63	2.48	1.85	1.91	1.50	1.05	0.75	0.74	0.74	0.42	0.79	1.82	1.40	1.02	1.37	0.85	0.82	1.47	1.11	1.48	—
20	1.48	1.48	1.22	1.82	2.31	1.25	0.67	0.85	1.33	1.21	1.24	1.24	1.15	1.04	0.97	0.96	0.95	0.99	0.97	1.07	2.68	1.94	1.85	2.88	2.88
21	3.74	1.77	1.20	2.15	2.95	4.22	2.38	2.65	3.08	3.38	3.22	2.92	4.32	4.28	4.47	3.91	2.19	3.43	3.93	3.26	3.10	3.01	3.11	2.95	3.15
22	2.60	2.89	2.80	2.55	3.03	2.71	2.74	3.01	3.19	1.62	2.19	3.20	3.06	3.89	2.91	1.91	2.79	3.52	4.30	2.86	3.91	3.76	3.75	1.07	2.93
23	3.15	2.78	2.84	2.68	2.68	3.76	4.24	3.06	2.30	1.21	1.75	1.88	0.97	0.82	0.41	0.89	1.24	0.95							2.56
24																									—
25												3.46	3.41		2.73	2.68	2.99	3.37	4.14	3.87	3.33	2.69	2.74	2.27	3.14
26	1.61	2.12	1.42	2.14	2.74	2.30	2.75	2.86	3.97	4.26	3.09	4.11	4.64	1.80	4.24	3.46	2.86	1.61	1.75	1.31	1.88	4.20	3.44	4.38	3.15
27	4.53	3.63	4.51	4.90	2.47	2.16	1.45	1.84	3.69	3.07	3.24	3.01	2.88	2.89	2.99	2.77	2.41	1.40	1.10	1.12	1.67	1.74	1.43	1.23	3.13
28	0.80	0.94	0.76	0.62	0.64	0.69	0.79	0.82	0.83	0.77	0.86	0.78	0.82	1.90	1.45	1.43	0.75	0.90	1.06	0.92	0.98	1.81	1.15	1.07	—
29	0.84	0.90	1.35	1.43	2.23	1.49	3.33	1.33	0.84	0.85	0.73	0.62	0.62	0.53	0.74	0.66	0.70	0.75	0.88	0.80	0.56	0.70	1.22	0.89	—
30	0.51	0.41			0.23	0.82	0.39	0.47	0.42	0.42	0.46	0.85	0.51	0.35	0.33	0.40	0.39	0.35	0.37	0.37	0.37	0.47	0.48	0.51	—
31	0.66	0.64	0.92	0.99	1.28	1.43	1.37	1.13	0.93	0.90	1.08	1.16	1.30	1.78	1.75	2.06	2.02	1.68	1.44			2.42	1.77	1.82	—
Means	3.58	3.38	3.22	3.56	3.31	3.84	3.05	3.04	3.42	3.19	2.99	3.27	3.05	3.06	3.38	3.11	2.92	3.08	3.28	3.27	3.40	3.52	3.47	3.23	3.27

AUGUST 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	2.51	2.22	2.43	2.20			0.97	2.63	3.16	2.65	1.92	0.58	0.80	1.10	1.17	0.96	0.96	1.23	1.45	1.59	2.07	1.81	1.48	1.14	2.30
2	0.93	1.07	1.44	1.31	1.34	0.85	1.56	1.91	1.67	1.86	1.66	1.28	0.87	2.57	3.77	1.88	1.46	1.30	1.51	1.48	1.36	3.15	4.23		3.69
3	2.12	2.19	2.56	2.87	2.68	1.64	2.45	2.70	2.81	2.65	1.70	1.61	1.59	1.09	1.21	2.35			4.05	4.21					2.74
4							4.18	4.27	4.24	4.13	4.17	4.27	3.91	4.19	4.07	4.28	4.25	4.25	4.33	4.51	4.31	4.23	4.37	4.31	4.26
5	4.11	3.92	3.87	3.79	4.07	4.14	3.88	3.72	4.20	3.89	3.21	3.31	3.28	3.08	2.99	3.06	3.31	3.19	3.31	3.46	3.00	3.11	3.29	3.36	3.52
6	3.89	4.11		2.20	2.96	2.86	1.61	2.74	2.90	2.89	2.42	0.91	1.15	1.44	2.96	2.54	2.48	1.94	2.62	1.79	1.00	1.80	1.36	1.86	2.28
7	1.74	1.14	2.30	2.62	1.59	0.87	0.73	0.34	0.88	1.87	1.83	1.93	2.65	1.45	3.32	3.57	4.02	3.67							2.03
8														0.32	0.35	0.72	0.66	0.90	0.95	1.23	1.71	2.12	2.24	2.55	2.30
9	2.42	2.81	1.19	1.33	1.26	0.91	1.14	1.04	1.28	1.57	1.71	1.67	0.91	1.01	1.06	1.09	1.01	1.20	1.42	1.92	1.88	1.58	2.01	1.99	1.65
10	2.00	1.95	1.64	1.86	2.53	2.30	2.94	3.11	3.11	2.63	3.52	4.00	4.28	4.38	3.67	4.33	4.02	3.20	3.88	3.90	3.94	3.75	3.44	3.19	—
11	2.65	3.15	3.49	3.45	3.07	3.19	3.94	3.06	2.96	3.60	3.69	3.67	2.20	2.51	2.58	2.63	2.71	3.21	2.04	2.10	2.42	2.58	2.57	2.65	2.99
12	2.47	1.92	1.74	1.84	1.61	1.10	1.10	0.98	0.90	1.00	2.02	2.86	2.76	2.65	2.41	2.37	2.41	2.43	2.47	2.45	2.42	2.50	2.17	1.28	2.47
13	1.26	1.29	1.61	1.82	1.87	2.80	2.58	3.51	2.52	1.83	2.70	2.11	3.14	2.84	2.07	3.00	2.59	2.46	1.79	1.67	3.74	4.00	3.16	1.35	2.47
14	2.85	3.85	2.45	1.57	1.02	0.99	1.08	1.31	1.71	1.13	0.90	0.84	0.73	0.93	0.89	1.39	1.56	0.85	0.58	0.90	2.00	2.40	1.25		2.45
15																									—
16																									—
17															1.06	1.26	0.92	0.95	0.71	0.65	1.51	2.79	1.11	0.90	1.58
18	1.36	1.81	1.92	1.92	2.64	2.57	2.95	1.67	2.04	2.74	1.63	2.04	0.98	0.84	0.75	1.84	2.59	1.74	1.17	1.39	1.54	1.77	1.82	1.75	2.11
19	1.41	1.01	0.83	1.01	1.01	1.00	1.13	1.00	1.18	2.14	3.04	1.56	0.95	0.79	0.75	0.84	3.19	4.43	4.03	3.58	3.62	1.56	2.88	4.18	2.50
20	4.10	4.39	3.31	4.31	3.88	3.59	2.61	3.73	3.87	2.02	3.57	3.87	4.16	3.96	3.99	3.52	3.08	3.78	4.02	2.04	2.25	1.33	2.64	1.16	3.30
21	2.02	2.91	3.31	3.20	2.64	2.22	3.14	3.24	2.96	3.01	2.02	0.83	1.37												2.79
22																	1.00	0.80	0.72	0.67	0.86	0.89	0.90	0.94	—
23	0.95	0.96	1.18	1.64	2.01	1.14	1.95	1.93	1.42	1.31					1.11	1.59	1.30	1.23	1.15	1.14	1.23	1.44	1.34	1.26	1.56
24	1.05	1.52	3.03	3.78	2.20	1.50	2.90	2.99		4.08	4.31	4.15	4.20	3.83	2.84	1.50	2.25	1.50	1.97	2.12	1.32	0.57	0.64	0.67	3.11
25	0.75	1.11	1.67	1.83	2.37	2.25	2.22	2.25	2.42	2.46	2.00	2.05	2.12	1.82	1.31	1.25	1.28	1.05	1.00	0.82	0.83	1.49	2.03	2.22	—
26	1.79	1.96	1.59	1.36	1.15	0.74	1.03	1.15	1.92	0.85	1.10	1.28	1.35	1.31	1.11	0.89	0.69	1.20	1.88	2.05	1.99	2.53	2.74	2.91	2.35
27	2.98	3.72	3.52	3.69	3.65	3.57	3.67	2.76	2.35	2.18	2.04	2.44	1.15	1.33	2.12	2.58	1.84	1.56	2.04	3.26	3.32	1.79	2.39	2.44	2.60
28	2.61	3.67	4.05	3.90	3.79	4.02	3.79	3.39	2.50	1.60	2.84	3.11	2.88	2.33	2.07	2.15	2.12	2.20	2.29	2.34	2.21	2.38	2.40	2.39	2.95
29	1.81	1.98	1.82	0.93	0.82	0.75	0.82	1.20	1.49	1.97	1.98	1.79	2.04	2.15	1.89	2.17	1.56	2.58	2.40	2.53	2.57	2.68	3.70	3.86	2.03
30	3.87	3.95	3.95	3.92	3.29	3.45	3.90	3.27	2.91	3.51	3.57	3.69	3.67	3.67	3.57	3.72	2.53	3.49	3.07	2.64	2.35	2.08	2.15	3.34	
31	2.18	2.44	2.40	2.19	1.44	1.66	1.66	2.02	2.27	2.38	1.93	1.28	1.18	1.06	1.03	0.94	0.75	0.80	0.80	0.67	0.65	0.72	0.62	0.88	2.05
Means	2.74	3.02	2.88	3.00	2.73	2.50	2.73	2.80	2.77	2.66	2.80	2.65	2.62	2.58	2.64	2.62	2.88	3.03	3.16	2.96	2.74	2.45	2.66	2.59	2.75

SEPTEMBER 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	0.74	1.12	2.40	2.76	2.98	3.30	2.42	1.54	1.34	1.55	2.06	1.80	1.53	1.22	0.71	0.68	0.63	0.86	1.03	0.78	1.47	1.14	1.11	0.71	—
2	0.60	0.41	0.47	0.75	0.87	0.42	0.55	0.48	0.55	0.50	0.61	0.73	0.86	0.85	0.70	0.99	1.47	2.00	2.42	2.12	1.84	1.47	1.03	0.96	—
3	0.98	1.16	1.81	2.04	2.07	2.03	1.68	1.79	2.06	1.99	2.11	2.25	2.27	1.97	1.76	2.37	1.85	1.84	1.58	2.03	1.72	2.00	2.17	1.99	1.93
4	2.21	1.39	2.44	2.43	2.53	2.41	2.10	2.10	1.91	2.09	2.18	1.61	1.91	1.76	0.68	0.84	0.82	0.85	0.56	0.63	0.43	0.40	0.50	0.98	2.01
5	1.20	1.48	1.19	1.27	0.89	0.90	1.27	0.96	1.08	1.77	1.93	2.03	2.22	2.39	2.91	3.25	2.37	1.73	1.50	1.39	1.01	1.39	1.86	1.61	1.90
6	1.16	0.82	0.75	0.76	0.55	0.55	0.38	0.65	0.50	0.88	1.62	2.63	1.83	0.68	0.81	0.81	0.62	0.65	0.73	0.63	0.58	0.65	0.66	1.65	—
7	1.85	1.97	2.70	3.44	2.08	1.58	1.02	0.66	0.87	2.37	3.39	2.63	2.87	3.37	3.12	2.88	2.43	3.25	1.12	1.53	—	—	—	—	2.95
8	—	1.39	0.93	1.23	1.17	1.17	1.05	0.66	0.48	0.58	0.71	0.96	1.01	0.89	1.04	1.19	1.22	1.35	1.24	1.17	1.35	1.45	1.66	1.98	1.82
9	2.43	2.60	2.20	3.35	2.94	1.99	2.20	3.04	2.52	3.40	3.45	3.38	3.65	3.59	3.76	3.71	2.93	3.02	2.71	3.33	3.75	3.74	3.32	3.42	3.10
10	3.24	2.50	2.16	1.55	1.94	2.06	1.77	0.89	1.75	2.89	3.63	3.50	2.84	3.40	3.05	3.35	3.39	3.26	3.04	3.02	3.27	3.26	2.06	1.75	3.55
11	3.06	3.26	3.33	3.72	4.02	3.76	3.17	2.88	2.91	2.78	2.69	2.10	2.24	1.83	1.58	1.27	1.25	1.50	1.30	3.16	2.76	3.21	3.47	3.38	2.98
12	2.57	3.69	3.55	3.24	2.99	1.94	1.58	1.41	1.16	0.66	0.99	2.77	0.56	0.53	0.58	0.58	0.65	0.46	—	0.49	0.42	0.40	0.20	0.12	—
13	0.03	0.04	0.14	0.15	0.17	0.23	0.18	0.24	0.35	0.35	0.47	0.74	0.41	0.72	0.69	0.88	1.42	1.22	1.27	1.09	1.00	0.68	0.61	0.46	1.25
14	0.40	0.40	0.45	0.50	0.50	0.61	0.71	0.66	0.55	0.99	1.24	1.23	1.37	1.22	0.84	0.73	0.76	0.96	1.32	1.04	1.06	1.19	1.19	1.40	—
15	1.27	1.33	1.27	1.22	1.38	1.57	1.52	1.50	1.71	1.44	1.94	2.73	2.75	2.27	1.71	2.32	1.74	1.34	1.04	1.02	1.08	1.08	0.98	1.17	2.02
16	1.22	1.10	1.82	2.33	2.68	2.44	2.75	2.80	3.35	3.19	2.86	1.72	2.74	2.89	2.78	2.85	2.92	2.34	2.09	1.80	1.43	1.51	1.68	1.51	2.77
17	1.00	0.97	3.10	3.01	2.32	1.68	3.01	3.91	3.86	3.80	3.31	2.94	3.19	3.55	3.86	3.66	2.77	1.83	1.30	2.01	1.58	1.53	1.20	1.55	2.68
18	2.13	2.88	2.48	2.25	2.81	3.23	3.22	3.14	3.84	3.16	3.19	2.98	3.19	2.35	3.14	3.61	3.68	2.06	1.66	1.35	1.38	1.53	1.30	2.75	3.02
19	3.20	1.81	1.63	1.79	1.40	1.25	1.50	1.69	2.52	3.52	3.72	3.32	3.29	3.60	3.33	3.13	3.50	2.68	1.22	1.61	2.37	2.50	1.74	1.58	3.05
20	3.47	4.01	3.80	3.70	1.48	4.01	4.03	4.01	3.96	4.02	4.16	4.21	3.97	4.07	4.26	3.45	4.22	1.50	3.76	3.43	3.50	3.65	4.35	4.70	3.74
21	4.19	3.52	3.42	3.01	4.07	4.01	3.67	2.91	2.63	2.76	2.76	2.50	2.50	2.46	2.33	2.56	2.45	1.35	1.24	—	—	—	—	—	3.04
22	—	—	—	—	—	—	—	—	1.33	1.15	0.87	1.02	1.14	0.95	0.50	0.22	0.17	0.20	0.22	0.34	0.45	0.19	0.76	1.04	—
23	1.22	1.08	0.81	2.19	2.04	1.40	1.05	0.93	0.87	0.91	1.12	1.13	1.09	1.02	1.37	1.96	3.06	3.45	2.81	2.74	3.07	2.91	3.05	4.05	3.34
24	3.60	2.87	3.04	2.94	2.88	—	3.70	2.93	3.86	3.89	3.50	3.72	3.58	3.52	3.52	3.58	3.62	3.56	3.43	3.31	3.14	2.96	2.91	2.63	3.31
25	2.68	2.63	1.89	1.07	2.11	1.79	1.61	1.49	1.67	1.82	1.91	1.73	1.78	2.22	2.39	1.50	1.45	1.92	1.83	1.15	1.22	1.20	0.87	0.46	1.68
26	0.60	1.58	1.44	1.56	1.41	1.21	0.96	2.50	3.58	3.33	3.46	3.47	2.59	2.34	1.51	1.81	3.32	1.40	3.02	2.04	2.65	2.02	3.49	3.60	2.29
27	2.90	1.17	2.37	3.82	2.19	3.45	3.24	2.01	1.14	2.91	1.65	1.52	1.27	1.14	2.21	2.43	3.14	3.28	0.94	1.03	1.42	—	—	—	2.36
28	—	—	—	—	—	—	—	1.93	1.62	2.13	2.84	3.62	3.19	2.25	3.08	2.38	2.02	1.10	0.96	1.39	1.27	1.35	1.17	0.84	2.89
29	0.94	1.21	1.14	0.96	1.19	1.02	1.04	1.05	1.88	2.66	3.02	3.52	4.19	3.35	3.96	1.71	1.21	2.80	2.21	1.07	1.25	1.48	0.99	1.04	2.83
30	1.12	1.10	1.79	1.35	2.20	2.67	2.48	2.55	1.94	2.21	2.45	1.78	2.35	1.49	2.57	2.27	2.85	1.07	1.78	1.16	2.49	2.78	—	3.03	2.14
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Means	2.74	2.49	2.52	2.70	2.50	2.71	2.68	2.68	2.68	2.99	3.03	2.81	2.99	2.85	2.96	2.80	2.67	2.04	2.27	2.09	2.32	2.50	2.57	2.66	2.67

OCTOBER 1969

- 69 -

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	3.33			3.60	3.31	3.27	3.11	2.85	2.76	1.59	1.06	1.55	1.86	1.07	0.69	0.49	0.64	0.46	0.45	0.78		0.93	1.00		
2												0.57	0.38	0.19	0.24	0.40	0.46	0.37	0.39	0.33	0.37	0.65	0.88	1.53	
3	0.90	0.81	0.70	0.71	0.75	0.68	0.82	1.09	1.33	1.86	2.34	2.51	2.79	3.20	1.89	1.56	1.83	1.48	1.63	2.10	1.96	2.07	1.68	1.80	2.27
4	1.82	2.22	2.30	2.39	2.54	2.17	2.32	2.57	2.84	2.30	2.80	2.27	2.94	3.68	3.62	2.74	1.94	2.55	2.17	2.09	1.50	1.42	1.32	1.21	2.60
5	1.76	2.09	1.10				2.90	3.04	3.22	3.42	2.95	3.27	3.44	3.53	3.35	2.86	2.55	2.73	2.75	2.37	1.89	1.58	1.25	1.11	3.08
6	1.25	1.34	1.25	1.19	1.50	1.76	1.73	1.93	2.14	2.30	2.60	2.73	3.48	2.75	3.98	3.87	3.61	4.03	4.12	3.90	2.81	2.55	2.28	1.66	3.14
7	2.12	2.12	2.01	1.53	1.01	2.55	2.43	3.65	3.70	3.75	3.83	3.84	2.22	3.81	3.80	4.09	4.22	3.89	2.73	3.04	3.98	3.63	4.07	3.14	3.49
8	1.32	3.44	1.14			1.43	2.02	2.40	2.39	2.65	3.27	3.29	3.29	3.43	3.24	2.86	3.42	2.84	2.45	2.79	3.37	2.06	3.69	3.14	2.64
9		1.91				3.21	2.95		1.85	2.37	2.10	2.13	2.81	2.29	2.22	2.38	2.03	2.25	2.46	2.39	2.19	2.37	2.30	1.34	2.38
10	1.32	1.32	1.25	1.93	2.43	3.63	3.33	3.30	2.91	2.97	3.04	3.21	3.35	3.53	4.03	3.98	3.91	3.88	3.66	3.56	3.42	4.33	3.63	0.90	3.46
11	1.99	2.98	3.68	3.99	3.92	3.29	3.01	2.99	2.99	3.28	3.06	2.40	2.43	2.42	2.55	2.71	3.60	3.83	3.83	3.32	2.85	3.01	3.24	2.60	3.13
12	2.88	4.16	2.51	2.61	2.38	2.76	3.75	3.45	3.45	3.42	2.88	1.65	0.98	1.01	0.81	0.76	0.88	0.86	0.71	0.90	0.88	1.02	1.04	0.99	
13	0.74	0.73	0.70	0.57	0.58	1.55	2.24	3.40	3.14	2.79	3.02	3.40	3.61	3.62	3.79	3.13	2.42	3.35	2.78	2.68	2.89	2.35	2.04	2.39	
14	2.42	2.25	1.87	1.60	1.40	1.38	1.50	2.00	2.22	2.45	2.83	3.91	3.86	3.45	3.58	3.88	2.62	2.60	1.19	2.46	2.27	1.93	2.95	2.16	2.73
15	2.00	3.20	1.61	2.37	2.63	2.22	3.15	2.19	2.81	2.91	3.75	3.19	3.40	3.48	3.76	3.94	3.85	3.96	3.07	3.78	3.48	3.72	2.97	3.23	3.11
16	4.09	1.98	3.99	3.76	2.97	1.49	2.59	2.53	3.20	3.36	3.34	3.24	3.58	3.63	3.16	3.48	2.17	1.66	1.42	0.87	0.91	1.20	1.15	1.64	3.09
17	1.30	1.04	1.31	1.07	2.60	3.58	4.03	1.79	2.34	2.29	2.86	2.17	2.21	2.02	2.14	2.16	2.14	2.21	2.14	2.64	3.68	3.66	3.76	3.46	2.69
18	3.58	2.94	2.49	1.92	1.06	0.81	1.15	1.47	2.70	3.11	3.60	2.77	2.58	2.85	3.48	3.45	2.48	3.76	3.39	2.39	0.92	0.98	0.84	1.22	3.17
19	1.13	1.09	1.04	1.23	1.37	2.76	3.12	3.20	3.20	3.21	3.24	3.24	3.47	1.97	1.31	0.93	0.93	0.72	0.71	0.96	0.81	0.82	1.09	0.96	2.59
20	2.30	1.85	1.57	2.38	2.37	1.94	1.09	2.39	3.14	2.09	3.42	2.24	1.76	2.19	1.98	2.29	1.10	1.29	0.80	0.54	0.58	0.63	0.53	0.74	2.12
21	1.04	1.49	1.32	1.10	1.65	1.95	2.75	3.53	2.91	3.20	2.86	2.86	2.55	2.55	2.61	3.38	3.72	3.56	3.40	3.22	3.76	2.88	3.94	4.18	3.21
22	4.12	4.04	4.32	4.13	3.96	3.63	3.91	3.96	3.52	3.78	3.96	3.98	3.69	3.79	3.71	3.80	3.87	3.88	3.88	3.23	2.20	1.74	2.15	1.75	3.59
23	2.04	1.81	1.83	1.60	1.72	1.44	2.43	3.04	3.29	2.73	2.56	2.01	1.06	1.60	1.77	1.95	1.10	2.71	4.09	4.27	3.45	2.20	4.10	3.24	2.88
24	2.77	3.52	3.63	3.83	3.93	3.70	3.68	2.81	2.54	2.63	2.75	3.01	3.15	3.17	3.58	3.61	3.71	3.59	1.25	1.04	0.83	0.85	1.12	1.05	3.30
25	1.12	0.93	1.03	1.63	1.26	1.78	2.11	2.68	3.00	3.41	3.18	3.30	3.47	3.45	3.68	3.11	2.22	2.60	2.37	2.60	2.32	2.81	3.65	3.88	3.04
26	3.27	2.95	1.76	1.91	1.28	1.13	0.81	1.30	1.79	1.76	2.11	3.32	2.56	3.20	3.09	3.50	3.86	1.98	2.78	1.90	1.42	2.00	2.91	1.23	2.97
27	1.12	0.96	0.91	0.88	1.20	1.73	2.26	2.37	2.72	3.38	3.01	2.86	3.17	2.84	2.83	1.81	2.36	1.45	2.40	1.38	1.09	1.10	2.01	1.58	2.73
28	1.84	1.66	1.84	1.60	1.67	1.32	1.07	1.40	1.70	2.05	2.40	2.30	2.22	2.19	1.85	1.70	1.40	1.18	1.01	0.98	1.26	1.54	1.60	1.57	
29	1.22	1.12	1.13	1.25	1.09	0.95	1.49	2.42	2.55	2.21	2.09	1.96	2.35	2.45	2.53	2.69	3.74	4.04	2.90	1.80	0.97	2.14	1.47	3.76	2.47
30	4.71	2.79	3.63	3.49	3.71	3.09	3.49	3.21	2.57	2.73	3.28	3.44	3.56	3.30	3.42	3.35	3.51	3.40	3.71	4.03	4.55	2.11	3.15	3.30	3.40
31	3.89	3.97	4.44	4.35	4.17	3.93	3.92	3.82	3.57	3.59	3.53	3.49	3.44	3.44	3.42	3.68	3.55	3.70	3.66	3.36	4.45	3.33	2.30	2.20	3.63
Means	3.17	3.00	2.98	3.28	3.18	2.79	2.94	2.79	2.84	2.96	2.96	2.93	3.04	3.08	3.18	3.14	3.11	3.28	3.19	3.12	3.11	2.74	3.15	3.05	3.03

NOVEMBER 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	2.33	2.81	2.97	2.81	3.07	3.10	2.20	3.35	3.49	3.02	3.17	3.28	2.96	3.60	3.70	3.79	3.77	4.01	4.04	3.96	4.07	3.92	4.40	4.41	3.43
2	3.13	3.09	2.51	2.91	3.33	2.54	2.65	2.99	3.20	3.28	3.04	3.27	2.68	2.65	2.86	3.53	3.68	3.74	4.71	4.37	4.02	4.22	4.42	4.32	3.38
3						3.12	2.83	2.67	2.94	2.50	1.31	1.54	2.06	2.21	2.26	2.48	2.01	1.89	2.45	2.68	2.68	1.86	1.07	1.31	2.67
4	1.45	1.18	0.87	0.89	0.91	0.90	1.12	1.20	1.14	1.52	1.31	1.14	1.48	1.95	2.01	1.86	2.43	1.85	1.25	0.80	0.73	0.55	0.48		
5																									
6						2.39	2.43	2.58	3.63	3.76	3.67	3.86	4.01	4.14	3.74	3.81	2.15	1.41	0.86	0.84		0.91	1.01		3.54
7			0.86	0.94	0.86	0.96	1.34	2.40	2.99	2.62	3.01	3.12	3.17	2.76	2.53	2.28	1.76	1.40	1.56	0.89	0.91	0.96	0.86		2.76
8	1.06	1.55	1.42	1.27	1.60	1.94	3.38	3.50	3.13	2.97	3.07	3.42	3.81	3.77	3.78	2.94	2.53	2.27	1.49	0.85	0.85	1.09	1.45	1.37	3.21
9	1.40	1.48	2.22	2.19	2.86	3.04	2.67	2.86	2.79	2.91	2.98	3.12	2.93	3.04	3.09	2.99	3.49	3.60	2.73	3.27	3.99	3.60	3.73	3.48	3.16
10	3.78	3.47	4.53	3.76	3.45	3.30	2.94	2.86	2.91	3.04	3.18	3.24	3.25	3.18	3.45	2.02	1.40								3.36
11							2.93	2.96	2.93	2.89	2.88	2.88	2.64	2.57	2.55	2.80	2.78	2.43	2.78	3.23	3.29	3.01	1.65	0.49	2.84
12	0.61	0.50	0.62	0.57	0.60	0.68	0.72	1.11	2.05	2.27	2.25	2.12		0.87	1.24	1.01	0.63		0.79	0.90	0.80	0.86	0.75	0.75	
13	0.70	0.64	0.60	0.63	0.64	0.68	0.71	0.60	0.70	0.66	2.04	2.56	2.26	2.40	2.35	2.37			2.57	3.20	2.14	2.63	2.84	2.75	
14	2.78	2.73	2.24	1.38	1.76	1.58	2.14	3.23	2.88	3.21	3.65	3.76	3.87	3.85	3.76	3.75	3.76	3.99	3.96	3.83	4.42	4.09	3.54	1.78	3.61
15	3.47	3.46	4.57	4.65	4.19	4.16	3.67	3.52	3.54	3.73	3.65	3.66	3.84	4.09	4.02	4.23	4.36	4.84	4.71	4.70	4.55	4.63	3.19	5.01	4.10
16			3.92	2.83	3.17	3.19	3.21	3.10	2.91	3.32	3.36	3.24	3.11	3.18	3.34	3.95	4.37	4.61	4.26	3.42	3.25	2.58	1.96	1.61	3.42
17	1.76	1.99	2.49	2.69	2.24	2.33	1.37	2.01	2.48	2.50	2.53	2.54	2.51	2.57	2.62		2.68	2.85	3.43	2.84	2.36	2.79	2.55	4.67	2.95
18	4.11	3.58	3.14	2.84	2.81	2.27	2.39	2.69	3.04	2.87	2.88	1.97	2.65	3.09	3.70	4.02	3.19	3.17	3.40	2.70	3.46	2.50	2.53	0.87	3.10
19	1.15	2.30	2.35	2.17	2.18	2.29	1.68	2.42	2.76	3.48	3.99	3.68	3.61	4.04	2.33	2.81	2.72	2.32	2.47	1.68	1.52	2.36	1.99	2.22	3.16
20	2.45	2.68	2.53	2.76	3.19	4.48	3.39	3.06	3.04	2.97	2.71	3.09	3.85	3.91	3.07	3.35	3.45	2.96	1.52	0.69	0.73	0.81	0.78	0.94	3.21
21	1.12	1.12	0.97	1.08	0.84	1.12	0.66	0.71	0.81	0.89	0.92	1.24	2.71	3.11	3.47	3.12	2.52	2.71	2.51	2.58	2.71	3.31	2.73	2.64	
22	2.55	2.73	2.94	3.04	2.73	1.81	0.91	0.64	0.60	1.06		0.68	0.97	0.97	0.62	1.68	0.46	0.56	0.58	0.50	0.49	0.47	0.50	0.63	
23	0.67	0.70	0.64	0.78	1.41	2.77	3.22	4.04	3.73	3.15	3.57	2.94	3.29	3.06	2.91	3.40	3.68	3.65	3.29	3.47	4.00	3.57	3.43	3.65	3.46
24	3.83	3.94	3.78	3.67	3.85	3.75	3.45	3.50	3.27	3.35	3.61	3.58	3.32	3.08	3.00	2.95	2.63	2.68	2.79	3.26	3.42	3.24	1.47	2.36	3.24
25	2.37	2.44	2.34	2.31	2.24	2.42	2.27	2.32	2.38	2.35	2.09	2.75	2.58	2.55	2.58	2.43	2.84	2.82	2.93	2.68	2.78	3.12	3.19	4.04	2.50
26	2.21	3.19	2.53	3.01	3.09	3.05	2.65	2.50	2.65	2.77	2.94	2.97	3.28	2.99	3.09	3.19	3.32		2.04	3.17	3.87	2.11	2.68	1.66	2.59
27	0.96	0.78	0.94	1.73	2.29	2.77	2.91	3.05	3.32	3.34	3.25	3.32	3.35	3.43	3.50	2.68	2.11	1.98	1.08	1.01	0.98	0.92	0.85	0.78	2.57
28	0.81	0.98	1.04	1.24	1.44	1.86	2.13		2.40	2.47	2.51	2.57	2.65	2.91	2.94	3.11	3.73	3.76	3.81	1.60	1.11	0.73	0.86	0.97	2.69
29	1.32	1.41	3.20	3.16	3.40	2.93	3.44	3.37	3.37	3.22	3.16	3.36	3.39	3.45	3.37	3.41	3.60	3.55	3.73	3.82	2.51	1.54	2.45	2.39	3.34
30	1.99	0.94	1.91	2.24	2.35	2.32	2.32	2.32	2.32	2.34	2.34	2.27	2.24	2.34	2.28	2.97	2.70	2.55	2.58	2.86	3.22	2.33	2.53	3.39	2.51
31																									
Means	3.00	2.92	3.13	2.95	3.09	3.10	2.87	3.02	3.04	3.06	3.13	3.22	3.20	3.22	3.13	3.26	3.21	3.32	3.39	3.32	3.40	3.37	3.19	3.47	3.17

DECEMBER 1969

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	2.85	8.69	3.26	3.22	3.21	2.86	2.82	2.90	2.86	2.65	2.61	2.60	2.52	3.79	3.46	3.50	3.46	3.60	3.45	3.68	2.78	2.32	2.51	1.73	3.05
2	1.86	1.70	1.77	2.10	2.37	2.19	2.45	2.63	2.99	2.59	2.81	2.89	3.26	3.36	3.43	3.05	2.92	2.20	2.12	2.29	1.39	2.02	2.06	2.37	2.88
3	1.97	1.22	1.21	1.08	0.96	0.63	0.60	0.66	0.77	0.82	0.98	1.14	1.31	1.62	1.82	1.90	1.81	1.93	2.49	2.90	2.29	3.64	3.64	3.50	3.27
4	3.51	3.59	3.40	2.19	2.86	3.19	2.77	2.56	2.73	2.58	2.09	2.66	3.10	3.05	2.50	2.95	3.28	2.94	2.05	2.64	3.15	3.30	2.88	2.13	2.84
5	2.32	2.62	1.51	1.53	1.83	2.17	1.97	2.27	2.23	2.82	2.35	2.27	2.27	2.33	2.34	2.44	2.29	2.06	2.54	2.55	2.57	2.31	1.39	1.08	2.34
6	0.83	0.90	1.09	1.49	1.79	2.02	2.27	2.39	2.90	2.86	2.86	2.49	2.75	3.13	3.32	3.42	2.70	3.03	1.72	2.36	2.33	1.84	1.53	1.05	2.61
7	1.18	1.36	1.28	1.59	2.34	2.38	2.63	2.73	2.78	2.83	2.79	2.83	2.86	2.85	3.06	3.19	3.17	2.86	3.40	3.63	3.39	2.41	2.71	2.59	2.87
8	1.55	1.00	1.26	1.56	1.72	2.53	2.97	3.06	2.62	2.57	2.84	3.07	2.95	2.99	3.25	3.15	3.20	3.30	3.28	3.17	3.10	3.38	3.77	4.50	3.14
9	3.47	2.55	1.94	2.84	3.56	3.56	2.90	3.35	3.28	3.35	3.49	3.39	3.46	3.40	3.27	3.45	3.43	3.47	1.83	1.72	1.69	1.75	1.89	1.82	3.35
10	1.89	1.86	1.94	1.95	1.97	2.19	2.71	2.74	2.06	2.15	2.27	2.24	2.19	2.16	2.42	2.39	2.29	2.19	1.83	1.99	2.03	2.09	1.10	1.09	2.20
11	1.23	0.81	1.05	1.82	2.08	2.18	2.06	2.27	2.40	2.65	2.27	2.26	2.37	2.58	2.38	2.96	3.43	3.49	3.59	3.71	3.66	3.63	3.76	3.65	2.87
12	3.64	3.58	2.83	2.84	3.00	2.83	2.45	2.21	2.21	2.23	2.21	2.25	2.32	2.29	2.27	2.28	2.32	2.50	3.10	3.41	3.36	2.97	2.55	2.26	2.66
13	2.25	2.30	2.69	3.15	2.97	2.83	3.04	2.97	2.84	2.86	2.71	2.79	2.37	2.78	2.94	2.75	2.94	1.68	2.68	2.92	2.58	2.11	1.25	0.90	2.55
14	1.83	1.88	2.12	2.29	2.36	2.52	2.63	2.81	2.89	2.22	3.09	3.25	3.41	3.45	3.67	3.80	3.33	2.51	3.17	3.69	3.77	2.73	2.61	2.94	2.87
15	2.50	2.56	2.81	3.07	3.24	3.19	3.25	3.38	3.11	2.87	2.90	2.78	2.76	2.99	2.97	2.77	2.83	3.09	4.11	4.17	3.12	4.11	4.15	4.09	3.20
16	2.47	3.92	3.64	3.78	3.66	3.64	3.64	3.55	3.49	3.56	3.52	3.58	3.51	3.48	3.51	3.58	3.68	3.78	3.92	4.12	4.61	4.68	2.16	2.84	3.60
17	2.83	2.84	2.63	2.60	2.53	2.52	2.88	2.29	2.45	2.47	2.49	2.58	2.65	2.80	2.81	2.71	2.96	2.98	3.32	3.98	4.16	4.31	4.41	4.29	3.00
18	4.16	4.04	3.96	3.75	3.66	3.54	3.55	3.27	3.00	2.89	2.91	3.13	3.15	3.28	3.26	3.64	3.81	3.86	4.00	4.20	4.07	3.81	3.89	3.95	3.67
19	3.03	3.18	2.94	2.79	3.25	3.79	3.56	3.62	3.07	2.94	2.75	2.81	3.02	2.81	2.76	2.78	2.75	2.81	2.62	2.79	2.74	3.41	2.71	2.82	3.01
20	2.96	3.05	3.08	3.27	2.78	2.80	2.78	2.96	3.46	3.72	3.30	3.31	3.64	3.64	3.72	3.53	3.09	3.09	3.59	3.41	2.32	4.10	3.63	3.39	3.39
21	3.58	3.25	3.21	3.10	2.97	3.13	2.95	2.91	2.95	2.98	2.96	2.76	3.21	3.27	3.20	3.43	3.65	3.46		3.87	4.11	4.26	4.51	4.29	3.49
22	3.77	3.76	3.58	3.70	3.60	2.91	2.68	2.55	2.58	2.45	2.22	2.12	1.95	1.85	1.65	1.76	2.14	2.57	3.14	2.96	2.50	2.33	3.12	3.60	2.73
23	2.86	3.48	3.09	2.98	2.52	2.52	2.23	2.23	2.30	2.47	2.85	1.87	2.04	2.35	1.91	2.19	3.20	3.43	3.51		2.33	2.04	1.59	1.33	2.67
24	1.49	2.37	2.40	2.64	2.50	1.52	1.63	1.67	1.87	2.00	2.20	2.34	2.41	2.53	2.56	2.58	2.18	2.28	2.16	1.99	1.69	2.13	2.06	2.25	2.45
25	2.44	2.40	2.09	1.99	1.41	2.16	2.91	3.07	3.07	3.09	3.11	2.91	2.85	3.32	3.52	3.25	3.11	2.77	2.28	2.38	2.35	2.34	2.39	2.28	2.87
26	1.90	1.64	1.42	1.60	1.59	1.92	2.21	2.71	2.83	2.66	2.71	2.70	2.68	2.76	3.43	3.32	2.88	2.86	2.79	2.23	2.24	2.12	1.73	1.67	2.81
27	1.80	1.74	1.52	1.62	1.68	1.88	2.29	2.71	2.79	3.33	3.67	3.62	3.62	3.54	3.57	3.55	3.57	3.78	3.12	1.70	1.21	1.08	0.97	1.07	3.22
28	1.86	1.44	1.58	2.10	2.63	3.43	3.05	2.86	2.84	2.86	3.25	3.07	3.09	3.48	3.77	3.98	4.05	4.06		3.82	2.29	2.03	2.17	2.32	3.40
29	1.60	1.36	1.72	1.83	2.03	2.29	2.61	2.66	2.50	2.57	2.98	2.88	2.84	2.74	2.89	2.90	3.55	3.69	3.82	2.99	2.68	1.64	1.80	1.29	2.91
30	0.87	0.81	0.83	0.87	1.00	1.45	1.63	2.47	2.70	2.81	3.04	3.13	3.14	3.19	3.05	3.20	3.34	2.70	2.52	2.11	2.11	2.09	2.02	2.22	2.98
31	1.98	1.90	1.83	1.49	1.39	2.04	2.29	2.37	2.37	2.29	2.39	2.60	3.10	3.20	3.35	3.54	3.78	3.98	3.77	2.44	1.95	2.06	2.08	2.15	2.76
Means	2.86	3.04	2.95	2.92	2.84	2.77	2.73	2.78	2.74	2.72	2.77	2.75	2.81	2.95	3.03	3.05	3.17	3.17	3.17	3.35	3.06	3.26	3.11	3.19	2.95

JANUARY 1970

Hour Date	1 0-1	2 1-2	3 2-3	4 3-4	5 4-5	6 5-6	7 6-7	8 7-8	9 8-9	10 9-10	11 10-11	12 11-12	13 12-13	14 13-14	15 14-15	16 15-16	17 16-17	18 17-18	19 18-19	20 19-20	21 20-21	22 21-22	23 22-23	24 23-24	Daily Average
1	2.09	2.17	2.53	3.07	2.78	2.43	2.30	2.55	2.48		2.88	2.81	2.69		3.04	3.27	3.32	3.35	3.37	2.67	2.32	2.14	2.24	2.20	2.67
2	2.14	2.22	2.20	2.25	2.29	2.42	2.48	2.40	2.32	2.31	2.30	2.30	2.22	2.16	2.19	2.22	2.27	2.17	2.48	2.52	2.33	2.50	2.71	2.50	2.33
3		2.34	2.75	1.94	<u>2.29</u>	<u>2.22</u>	2.15	2.12	<u>2.00</u>	2.35	2.47	2.60	2.61	<u>2.57</u>	<u>2.60</u>	<u>2.52</u>	<u>2.50</u>	<u>2.67</u>	<u>2.83</u>	<u>2.78</u>	<u>3.12</u>	<u>3.04</u>	<u>1.87</u>	<u>3.35</u>	2.44
4	<u>3.23</u>	<u>3.17</u>	<u>2.88</u>	<u>2.47</u>	2.15	2.22	2.17	2.07	2.06	1.89	1.92	1.81	2.01	1.79	1.51	1.10	1.67	1.61	1.72	1.87	1.40	1.51	1.69	1.76	—
5	<u>1.73</u>	<u>1.37</u>	<u>0.99</u>	<u>1.15</u>	<u>1.53</u>	<u>1.07</u>	<u>1.28</u>	<u>1.31</u>	<u>1.43</u>	<u>1.45</u>	<u>1.58</u>	<u>1.78</u>	<u>1.79</u>	<u>1.88</u>	<u>1.89</u>	<u>1.81</u>	1.96	2.08	2.17	3.01	3.32	3.02	2.42	2.14	2.52
6	1.92	1.92	2.06	2.25	2.19	2.30	<u>2.20</u>	<u>2.07</u>	<u>1.88</u>	<u>2.01</u>	<u>2.06</u>	<u>2.16</u>	2.11	2.03	2.19	2.39	2.26	2.36	<u>2.15</u>	<u>2.26</u>	<u>2.36</u>	<u>2.19</u>	2.09	2.12	2.16
7	2.43	2.43	<u>2.11</u>	<u>2.27</u>	<u>2.05</u>	<u>1.88</u>	<u>1.66</u>	<u>1.62</u>	<u>1.61</u>	<u>1.64</u>	<u>1.53</u>	<u>1.72</u>	1.80	1.86	2.06	2.07	2.04	1.79	1.73	1.68	<u>1.92</u>	<u>2.05</u>	2.09	<u>2.20</u>	2.43
8	<u>2.06</u>	<u>1.99</u>	<u>2.01</u>	<u>1.91</u>	<u>2.04</u>	<u>2.04</u>	<u>1.96</u>	1.94	2.01	2.05	2.14	2.31	2.29	2.11	2.22	2.31	2.30	2.20	2.40	2.46	2.37	2.08	2.14	1.98	2.19
9	2.14	2.37	2.38	2.76	2.99	2.55	2.40	2.27	2.27	2.25	2.30	2.36	2.37	2.57	2.58	2.79	2.86	3.35	3.34	3.39	2.86	2.63	2.70	3.05	2.65
10	3.46	3.33	3.40	3.12	3.23	2.78	2.78	2.58	2.53	2.53	2.50	2.53	2.58	2.56	2.60	2.83	3.19	3.27	2.24	2.95	2.55	1.96	2.12	2.10	2.74
11	1.85	2.35	2.00	2.88	<u>3.12</u>	<u>2.97</u>	<u>3.06</u>	<u>2.48</u>	<u>2.14</u>	<u>2.25</u>	<u>2.19</u>	2.24	2.55	<u>2.55</u>	<u>2.08</u>	<u>3.37</u>	<u>3.03</u>	3.68	3.57	2.59	3.22	3.18	2.99	3.29	2.80
12	2.75	3.04	<u>1.57</u>	<u>2.10</u>	<u>2.36</u>	<u>1.78</u>	<u>2.07</u>	2.30	2.95	2.68	2.74	2.69	1.68	<u>2.25</u>	<u>2.32</u>	<u>2.63</u>	<u>2.91</u>	<u>2.89</u>	<u>1.93</u>	1.62	1.89	2.50	2.15	1.91	2.38
13	1.77	<u>1.25</u>	<u>1.20</u>	<u>1.38</u>	<u>1.15</u>	<u>1.31</u>	<u>1.76</u>	<u>1.42</u>	<u>1.47</u>	<u>1.68</u>	<u>1.93</u>	<u>2.16</u>	<u>2.17</u>	<u>2.24</u>	2.78	2.52	2.57	2.93	2.83	2.55	2.62	3.35	3.66	<u>2.32</u>	2.80
14	<u>1.47</u>	<u>3.77</u>	<u>2.37</u>	<u>0.87</u>	<u>1.21</u>	<u>1.37</u>	<u>1.27</u>	<u>1.56</u>	<u>1.68</u>	<u>1.50</u>	<u>1.48</u>	<u>1.55</u>	1.39	<u>1.45</u>	<u>1.69</u>	<u>1.95</u>	<u>2.04</u>	<u>2.01</u>	<u>2.15</u>	<u>2.17</u>	<u>1.94</u>	<u>1.72</u>	<u>1.74</u>	<u>1.60</u>	—
15	<u>1.79</u>	<u>2.07</u>	<u>2.22</u>	2.24	2.22	2.14	2.14	2.22	2.28	2.24	2.50	2.00	1.50	1.96	2.40	2.40	2.12	2.45	2.73	3.09	2.45	2.41	2.91	2.93	2.35
16	2.96	3.51	2.56	2.67	3.06	2.60	2.59	3.05	2.60	2.23	2.67	1.70	1.66	2.38	2.73	3.07	3.57	3.56	1.73	2.84	3.23	2.79	3.45	2.76	2.75
17	3.01	3.95	3.79	3.12	2.12	1.76	1.81	1.76	2.02	2.43	2.69	2.75	3.20	3.42	3.12	2.32	3.10	2.35	2.37	<u>2.40</u>	<u>2.14</u>	<u>2.09</u>	<u>1.76</u>	<u>1.60</u>	2.69
18	<u>1.47</u>	<u>1.47</u>	<u>1.24</u>	<u>1.35</u>	<u>1.71</u>	<u>1.95</u>	<u>2.09</u>	<u>2.08</u>	2.15	2.50	2.44	1.64	1.32	1.36	1.43	1.60	1.63	1.63	2.15	1.78	1.66	2.06	2.20	2.24	1.86
19	2.55	2.70	2.60	2.79	2.69	2.43	2.50	2.62	2.52	2.80	2.92	3.00	2.68	2.93	2.35	2.41	2.53	2.56	1.22	1.63	2.32	0.89	2.63	2.52	2.45
20	2.14	2.21	1.91	1.76	1.48	1.65	1.87	1.81	1.70	1.73	1.79	2.07	2.39	2.23	2.03	2.06	2.32	2.54	2.22	2.16	2.17	1.06	1.63	1.75	1.95
21	1.86	1.83	1.63	1.76	1.67	1.58	1.66	2.27	2.35	2.29	2.45	2.38	2.66	3.22	3.29	3.33	3.48	3.79	2.57	2.30	<u>1.96</u>	<u>1.19</u>	<u>1.36</u>	<u>1.47</u>	2.42
22	<u>1.24</u>	<u>1.32</u>	<u>1.41</u>	<u>1.42</u>	<u>1.40</u>	<u>1.47</u>	<u>1.69</u>	<u>1.62</u>	1.74	1.81	1.57	1.75	1.80	1.93	1.95	2.24	2.17	1.93	<u>1.75</u>	<u>1.85</u>	<u>1.91</u>	<u>1.73</u>	<u>1.25</u>	<u>1.48</u>	1.89
23	<u>1.19</u>	<u>1.22</u>	<u>1.37</u>	<u>1.49</u>	<u>1.66</u>	<u>1.53</u>	<u>1.86</u>	1.73	1.85	2.19	2.23	2.27	2.16	1.96	1.79	1.88	<u>1.54</u>	<u>1.41</u>	<u>1.35</u>	<u>1.45</u>	<u>1.48</u>	<u>1.18</u>	<u>1.32</u>	<u>1.56</u>	2.01
24	<u>1.58</u>	<u>1.67</u>	<u>1.53</u>	<u>1.51</u>	<u>1.71</u>	<u>1.84</u>	<u>1.84</u>	<u>1.86</u>	<u>1.75</u>	<u>1.84</u>	1.68	1.58	1.55	1.33	1.83	1.63	2.05	1.54	1.30	1.56	1.74	1.86	1.66	1.55	1.63
25	1.75	1.72	1.68	1.72	2.09	1.70	2.11	2.13	2.09	2.37	2.27	2.29	2.29	2.73	2.86	2.35	3.14	3.65	2.34	3.14	2.54	2.45	2.36	2.42	2.34
26	2.66	1.70	<u>2.01</u>	<u>1.44</u>	<u>1.47</u>	<u>1.52</u>	<u>1.62</u>	<u>1.89</u>	2.02	2.03	2.59	2.87	2.35	2.23	2.60	2.56	2.96	3.65	3.18	2.47	2.34	2.30	2.33	<u>1.92</u>	2.57
27	<u>1.45</u>	<u>1.30</u>	<u>1.20</u>	<u>1.29</u>	<u>1.39</u>	1.74	1.91	2.09	2.04	2.29	2.37	3.11	2.86	3.18	3.18	2.57	2.67	2.48	2.24	2.38	2.15	2.04	1.95	1.88	2.38
28	1.94	1.94	1.89	1.72	1.89	2.04	2.12	2.36	2.60	2.74	2.94	2.91	2.88	3.07	2.94	2.91	2.97	2.71	2.47	2.24	2.24	2.40	2.14	2.03	2.42
29	1.19	1.31	1.51	2.49			2.37	1.25	2.59	2.76	2.81	2.89	2.97	3.12	3.06	3.32	3.23	3.33	3.64	3.89	4.14	4.42		4.02	2.87
30	2.90	3.70	3.06	2.91	2.87	2.89	2.73	2.63	2.66	2.60	2.63	2.67	2.60	2.55	2.36	2.53	2.73	2.99			3.01	3.21	3.19	2.79	2.83
31		4.50	4.07	3.51	3.09	3.04	3.50	2.33	2.16	2.98	3.19	3.50	3.51	3.44	3.69	3.77	3.65	3.57			3.99	3.88	4.21	4.17	3.51
Means	2.27	2.61	2.47	2.50	2.44	2.25	2.33	2.23	2.27	2.37	2.46	2.45	2.36	2.48	2.55	2.55	2.71	2.81	2.50	2.54	2.61	2.51	2.54	2.49	2.48

Meteorological Notes

- (1) Weather symbols according to the Beaufort weather notations are as follows :

b : blue sky
c : cloudy
o : overcast
s : snow
ks : blowing snow
f : fog
g : gust or katabatic wind

- (2) Numerals from 1 through 24 following the symbols show Greenwich Time. If snow was observed from 0100 to 1300 GMT, it is represented by S1-13.

	Feb. 1969.	Mar. 1969.	Apr. 1969.	May. 1969.
1	b&c.	g1-3.	b.	s&ks1-24.
2	o.	b.	bc.	ks1-24.
3	g4-24.	c.	b.	s&ks1-24.
4	g1-6,s15-21.	b&c.	bc.	s&ks1-24.
5	o&c.	g12-24.	g5-11,s15-24.	s&ks1-24.
6	s7-13,22-24.	g1-10,s&ks11-24.	s1-5,18-24.	s&ks1-17.
7	s5-19,23-24.	s&ks1-24.	s1-2,g3-20,s&ks21-24.	g5-24.
8	s1-24.	s&ks1-24.	s&ks1-5,g6-24.	g1.
9	s1-20,22-24.	s&ks1-4,21-24.	g1-24.	c&b.
10	s1-24.	s1-7,13-24.	g1-3,s&ks4-11,g18-24.	g1-24.
11	s1,15-20.	s17-24.	g1-24.	g1-24.
12	c.	s1-3,s&ks11-24.	g1-7,s&ks8-24.	g1-24.
13	bc.	s&ks1-24.	s1-4,s&ks5-16,g17-24.	g1-24.
14	b.	s&ks1-10,ks11-24.	g1-3,s&ks4-24.	g1-24.
15	o&c.	g1-23,ks24.	s1-6,g7-19,s&ks20-24.	g1-9,s&ks10-24.
16	o.	s&ks1-23,ks24.	s1-24.	s&ks1-24.
17	g3-10,20-24.	ks1-6.	s&ks1-24.	ks1-4,g4-21,s22-24.
18	g1-2.	s24.	s&ks1-24.	s1-2,11-14.
19	g21-24.	s1-7,g10-23,ks24.	s&ks1-22.	bc.
20	g1-8,19-24.	ks1-5,s6-13.	s&ks6-12,s18-24.	s9-11,ks12-24.
21	g1-3,16-24.	c.	g13-,s18-24.	s&ks1-24.
22	g1-9.	bc.	s1-16,g24.	g1-16.
23	s13-15,23-24.	s2-24.	g1-4,9-20.	g14-24.
24	s1-24.	s1-24.	g3-7,10-24.	g1-24.
25	s1-20.	s&ks1-24.	g1-6,s&ks9-24.	g1-21.
26	bc.	s1-3,g17-23,s24.	s&ks1-24.	c.
27	g24.	s1-10,ks15-24.	s&ks1-24.	s1-19,g20-24.
28	g1-5,15-24.	ks1-24.	s1,g2-12.	g1,11-13,19-24.
29		g1-24.	s&ks8-24.	g1-3,7-9,s23-24.
30		g1-5,16-24.	s&ks1-24.	s1-15.
31		g1-8,13-24.		g7-24.

Jun. 1969.		Jul. 1969.		Aug. 1969.		Sep. 1969.	
1	gl-24.	sl-4, gl1-23, s24.		sl-2, gl12-24.		s&ks1-24	
2	gl-6.	sl-7.		gl-21.		s&ks1-15, sl16-24.	
3	sl0-24.	gl1-20.		gl1-16.		sl-14.	
4	sl-4.	bc.		sl2-13.		g4-10, s&ks11-24.	
5	gl0-24.	g2-21, s22-24.		c.		sl-14.	
6	gl-5.	sl-3, g4-16.		b.		s&ks1-24.	
7	gl-17, 20-24.	s&ks4-24.		s&ks19-24.		sl-9, s&ks17-24.	
8	gl-24.	s&ks1-19.		s&ks1-21.		s&ks1-22.	
9	g5-24.	bc.		g7-24.		bc.	
10	gl-6, s&ks7-20.	c.		gl-6, s7-24.		sl9-22.	
11	c&b.	bc.		sl-4, gl9-21.		sl5-24.	
12	s7-24.	sl0-24.		s2-24.		s&ks1-24.	
13	sl-7.	s&ks1-24.		sl-4, gl5-18, s22-24.		s&ks1-11, sl12-16, g21-24.	
14	bc.	s&ks1-24.		sl-2, g4-8, sl2-24.		gl-3, s&ks4-10, gl1-24.	
15	gl5-19, 24.	sl-6, g9-10, sl5-24.		s&ks1-24.		gl-8, s9-12, gl9-24.	
16	gl-24.	sl-23, g24.		s&ks1-16.		gl-6, sl4-19, g20-24.	
17	gl-14, sl5-24.	gl-11.		ks15-20.		gl-2, 22-24.	
18	sl.	b.		gl3-24.		gl8-24.	
19	g7-24.	s&ks1-24.		gl-9.		g4-8, 18-24.	
20	gl-24.	s&ks1-23.		b.		bc.	
21	gl-13.	b.		s&ks12-24.		fl8-24.	
22	bc.	b.		s&ks1-24.		fl-12, s&ks13-24.	
23	s&ks9-24.	s&ks10-24.		ks1-4, gl7-24.		s&ks1-21.	
24	s&ks1-14, 17-24.	s&ks1-21.		gl-2, 18-24.		sl-12.	
25	s&ks1-24.	g3-8.		gl-24.		b.	
26	s&ks1-24.	gl-6.		gl-8, ks9-21.		b.	
27	ks1-12.	gl7-24.		bc.		gl3-24.	
28	s8-24.	gl-24.		gl9-24.		gl-10, 17-24.	
29	sl-24.	gl-20, s&ks21-24.		gl-3, s&ks4-11, sl9-24.		gl-8, 19-24.	
30	sl-3.7-24.	s&ks1-24.		sl.		gl-4, 18, sl21-24.	
31		s&ks1-24.		s&ks12-24.			
Oct. 1969.		Nov. 1969.		Dec. 1969.		Jan. 1970.	
1	s&ks1-24.	b.		g24.		b.	
2	s&ks1-24.	b.		gl-5, sl8-24.		b.	
3	s&ks1-10, gl7-19, 23-24.	gl-2, sl0-13, 16-24.		s&ks1-20.		s5-9, 14-24.	
4	gl, 18-24.	s&ks1-24.		b.		sl-24.	
5	gl-4, 20-24.	s&ks1-24.		g3-7, sl7-24.		sl-16.	
6	gl-8, 24.	sl-7, ks18-24.		sl-4, g22-24.		s7-12, 19-22.	
7	gl-5.	ks1-7, gl7-24.		gl-4.		s3-24.	
8	sl1-13.	gl9-24.		gl-5.		sl-7.	
9	sl7-24.	gl-4.		g2-3, 19-24.		bc.	
10	sl-10.	f&sl6-24.		gl8-24.		c.	
11	sl3-24.	fl-2, g22-24.		gl-4.		s5-11, 14-17.	
12	sl-11, s&ks12-24.	gl-19, ks20-24.		c.		s3-7, 14-19.	
13	s&ks1-6, s7-24.	ks1-10, sl1-24.		b.		sl-14, 24.	
14	sl-3, g4-9, 19.	sl, ks2-7.		o.		sl-24.	
15	b.	bc.		c.		sl-3.	
16	gl8-24.	s23-24.		bc.		c.	
17	gl-4.	sl-3, g5-14.		c.		g20-24.	
18	g20-24.	gl2, 22-24.		sl3-16.		gl-8.	
19	gl-2, 15-24.	gl-8, 20-24.		s23-24.		c.	
20	gl-10, ks16-24.	gl, ks19-24.		sl-14.		bc.	
21	ks1-6.	ks1-8, g9-21, 22-24.		s2-7.		g21-24.	
22	s6-8, g24.	ks&sl-24.		b.		gl-8, 19-24.	
23	gl-6, 13-15.	s&ks1-7.		g22-24.		gl-7, 17-24.	
24	ks18-24.	b.		gl.6-10, 17-24.		gl-10.	
25	ks1-7.	s22-24.		gl-6, 24.		b.	
26	g3-10, 20-24.	sl-17.		gl-6, 20-24.		gl-8, 24.	
27	gl-6, sl7-22, g23-24.	ks18-24.		gl-5, 20-24.		gl-5.	
28	gl-10, sl1-24.	ks1-6, g22-24.		gl-5, 15-24.		b.	
29	gl-7.	gl-2, 22-24.		gl-5, 22-24.		b.	
30	c.	gl-3.		gl-8, 20-24.		b.	
31	c.			gl-6.		b.	