

RAINFALL AT *Sutton Sewage Works*

Lat. _____

Lon. _____

County of *Surrey*

Rain Gauge, by _____

Observer _____

C. C. Smith Esq

5. Thame. Mole.

Diameter							8				
Height							1 - 0				
Altitude							94 π				
Year	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	MEANS.
January								1.88	.93	2.65	
February								2.01	1.27	2.17	
March								3.18	1.14	.48	
April								1.57	1.14	2.24	
May								1.06	2.15	1.22	
June								2.81	1.86	.74	
July								1.70	.86	.33	
August								2.26	.93	.65	
September....								3.09	.32	3.07	
October .....								.54	3.14	3.06	
November....								1.07	3.02	4.43	
December							$\#$ 3.04	2.94	2.55	1.72	
TOTALS								24.11	19.31	22.76	

Berhilton Church 920 yards S.E.

House 22 ft high 70 ft E

RAINFALL AT

Sutton Sewage Works

Lat.

Lon.

County of

Surrey East

Rain Gauge, by

Observer

C. C. Smith Esq. C.E.

5/ Thames-mole.

Diameter ..	8										
Height	10										
Altitude ..	94 ft										
Year	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	MEANS.
January ..	3.44	.91	.55	2.40	3.22	1.15	3.79	.88	1.54	.76	1.864
February ..	4.10	1.24	.75	1.27	3.05	.85	1.72	1.89	1.04	.65	1.606
March ....	.95	2.22	1.71	2.00	1.51	3.61	1.14	.67	2.80	3.32	1.993
April .....	.64	1.84	.76	1.77	1.26	1.43	.52	3.54	2.50	1.61	1.587
May	1.07	.57	2.19	2.32	2.79	.93	1.20	1.86	1.86	1.40	1.619
June	2.78	2.13	4.09	6.79	.81	4.59	2.52	1.72	1.92	4.02	3.137
July	2.01	2.19	1.09	4.45	1.56	1.43	.51	.87	2.74	1.69	1.954
August	2.55	1.97	3.40	4.35	1.59	2.69	.68	2.39	3.37	2.13	2.513
September..	.65	1.44	1.60	3.06	1.17	1.55	1.63	.45	1.69	2.99	1.623
October....	1.91	2.50	1.65	5.21	1.94	.84	3.19	3.86	2.62	4.25	2.797
November..	2.24	.58	1.86	2.09	1.57	3.71	3.91	2.15	.66	.91	1.968
December..	2.17	3.68	1.38	1.93	2.42	.83	1.91	3.10	2.22	2.86	2.250
TOTALS ..	24.51	21.27	21.03	37.64	22.89	23.61	22.72	22.88	24.96	27.59	24.910

D S D D D

1900 Benhillon Church 920 yards SE

House 22 ft high 70 ft E

1905 Sutton Station 1600 yards S

RAINFALL at Sutton Sewage WorksCounty of Surrey Observer W. H. Gravies Esq C.E. Captain 1919River Basin Thames. Mole 5Rain Gauge, by N+3

Diameter ...	8												
Height	10												
Altitude ...	94 ft	100 ft							94				
Year ...	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	MEANS.	Sum	
January ...	2.22	1.14	3.07	3.79	.64	5.13	1.24	1.49	4.14	3.84	2.670	16.19	10.71
February ...	3.59	1.05	1.93	.95	3.81	4.88	4.95	.85	.91	2.54	2.546	7.25	7.25
March	1.21	1.98	3.22	3.48	4.95	.78	5.31	1.45	.99	3.16	2.653	10.91	10.91
April	1.60	1.94	.09	2.95	1.01	1.54	1.49	2.25	4.47	2.78	2.012	10.99	10.99
May	1.82	2.64	1.38	1.55	1.52	3.91	2.68	2.01	2.05	.09	1.965	6.83	6.83
June	2.61	2.07	4.02	.28	1.68	.73	2.64	2.12	.98	1.41	1.854	7.15	7.15
July	2.29	.24	1.65	2.28	1.95	4.08	1.19	5.85	7.06	2.40	2.899	16.50	16.50
August	2.55	.76	7.08	2.30	1.41	2.15	4.43	5.01	1.18	2.49	2.936	13.11	13.11
September ..	1.26	1.02	3.45	2.15	1.09	2.39	1.97	3.00	6.51	1.40	2.424	12.88	12.88
October ...	3.02	2.90	3.28	4.19	1.40	3.03	4.18	3.32	1.57	.80	2.769	9.87	9.87
November ..	3.10	3.36	2.14	2.67	3.85	2.79	6.42	1.89	2.98	1.19	3.039	12.48	12.48
December ...	3.62	6.52	3.39	1.24	7.49	5.98	3.48	2.03	2.27	4.31	4.043	12.69	12.69
TOTALS ...	28.89	25.62	34.70	27.93	30.80	37.39	39.98	31.27	35.11	26.41	31.810		

1910 Pumping Station 20 ft high 50 yds SW
300 yds132.77 ✓
132.77

Date.	Lat. N.	Long.	Railway Station.	Distance.	Direction.	Church.	Distance.	Direction.
1910	51.15	15 W	Sutton	1 1/2 2 miles	SW N	Sutton Barnhill	1 3/4 ml 920 yds	S SE

RAINFALL at Sutton Sewage WorksCounty of SurreyObserver R. H. Grieser Esq. C.E.River Basin Thames - Mole S-Surrey (Sutton)Glaisher Rain Gauge, by R. G.(Sutton U.O.C.)

Totals

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1920. Engine House 20 ft high 300 ft W.

1930. G. read 9 a.m. winter & summer.

Position of Station on reduced Ordnance Survey } No. of Map

Map, 2 miles to 1 inch Series

Reference No.

Date.	Lat. N.	Long. W.	Railway Station.	Distance from gauge	Direction	Parish Church.	Distance from gauge	Direction
1920	50° 15'	15'	Sutton	1 1/2 mi	S. W.	Penkilton	920 yds	S. E.

RAINFALL at Sutton (Sewage Works) (+A)

County of Surrey

Observer W. H. Grievs Esq. C.E.

River Basin Thames Mole & c 5

N. B. H. Nicholls Esq. C.E. (1934)*

Type of Gauge A.O. (+A)

Annual Average 24.7 in. based on 4 years obs. un-weighted. Period of average 1881-1915 Ref. T. 10.5
25.2 in. based on 1916-1940 44 years obs. 756.086/27

Diameter	5											
Height	2 5			1-6								
Altitude	99											
Year	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	Means	
January	1.17	2.03	1.30	1.82	.88	3.96	4.54	1.98	4.21	2.19	24.08	
February	1.45	.19	2.89	.33	2.58	1.65	3.97	.52	1.27	1.50	16.35	
March	.18	1.30	2.18	2.55	.19	1.02	3.31	.50	1.03	3.08	15.34	
April	3.93	2.27	.56	2.72	2.55	1.52	2.27	.10	2.18	1.68	19.78	
May	2.63	4.08	3.49	.67	1.18	.44	2.70	1.53	1.65	1.11	19.48	
June	1.47	.97	2.08	.74	4.93	2.61	1.91	.52	1.16	.55	16.94	
July	2.95	2.54	1.49	2.21	1.18	3.00	.76	1.08	2.11	2.38	19.70	
August	5.21	.98	.57	2.00	2.68	.93	3.61	2.21	3.83	.06	22.08	
September	2.21	1.98	2.54	1.17	2.75	1.96	1.91	2.15	1.64	1.22	19.53	
October	.46	5.18	1.78	1.25	2.97	2.22	2.98	2.17	5.40	2.27	26.68	
November	2.38	.97	1.12	1.99	4.34	3.41	1.47	3.14	4.10	7.35	30.27	
December	.66	.27	.45	4.99	2.86	2.39	4.56	(3.03)	1.13	1.07	21.41	
TOTALS	24.70	22.76	20.45	22.44	29.09	25.11	33.99	19.93	29.71	24.46	251.64	KM

1933. Engine house 30' ft. 25 yds. N.
1934. Gauge moved 1/8/34 350 ft. N. Sprinkler 6' Rgt. 40' W.
1936. Reading gauge installed & inspected 24/11/36.
1938. Dec. partly used by meteorological station for snow.

* Per Surrey County Council (B.R. 1938)

Position of Station on reduced Ordnance Survey Map, } No. of Map..... Reference No.....
1 mile to 1 inch Series

Date.	Lat. N.	Long.	Railway Station.	Distance from gauge	Direction from gauge	Parish Church.	Distance from gauge	Direction from gauge
1931.			Sutton Common	1/2 m.	N.E.	Benhillton	920 yds.	S.E.

RAINFALL at Sutton (Savage Works)

41

County of SurreyObserver M. H. Mitchell Esq. B. E.River Basin Thames-Mole 9.6.5Type of Gauge M.O. (A.B.)Annual Average 24.7 in. based on 4 years obs. un-weighted. Period of average 1881-1915 Ref. I.W.S.File No. 75.6086/27

Diameter	5"			287	144						
Height	1' 0"	1' 6"	1.0		1						
Altitude	99'				41						
Year	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	Means
January	2.36	2.46	4.99	1.33	1.49	1.43	1.36	2.95	.89	.83	20.09
February	2.03	.48	1.75	.74	1.15	2.39	1.44	1.38	.96	4.13	16.45
March	3.23	1.92	.29	.05	1.08	1.19	4.91	.80	.83	.75	15.05
April	1.45	1.04	.82	1.39	1.12	2.47	1.80	1.09	1.88	2.80	15.86
May	1.63	3.30	2.27	.53	2.82	3.69	1.44	1.79	2.27	1.64	21.38
June	3.05	1.51	1.06	2.10	1.43	1.93	2.39	1.88	.66	1.37	17.38
July	3.35	2.10	1.41	2.55	3.26	1.23	1.53	.97	1.03	3.49	20.92
August	4.00	1.73	1.51	2.22	1.60	4.27	.16	3.35	1.10	1.91	21.75
September	.35	1.20	1.49	2.45	1.87	3.23	1.29	1.11	.54	2.35	15.88
October	.79	3.73	2.71	3.17	2.32	0.77	.26	2.12	5.66	.41	21.94
November	2.57	2.07	.98	3.30	.22	3.12	.93	1.46	2.30	5.06	22.01
December	1.68	2.43	1.69	1.77	2.86	2.26	2.64	3.19	1.04	1.54	21.10
TOTALS	26.49	23.97	20.97	21.60	21.22	27.98	20.15	22.09	19.16	26.18	229.81
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	6

* Per Surrey County Council.

Position of Station on reduced Ordnance Survey Map, 1 mile to 1 inch Series

No. of Map

Reference No.

Date.	Lat. N.	Long.	Railway Station.	Distance from gauge	Direction from gauge	Parish Church.	Distance from gauge	Direction from gauge

BRITISH RAINFALL ORGANIZATION

Station No. 14A

RAINFALL at Sutton (Sewage Works)

51

County of Surrey

Observer N.H. Mitchell Esq. C.E.
Re Surrey County Council.

River Basin 5 Thames N.E. & S.

Type of Gauge M.O. (A) Mk II 55

Annual Average 24.7 in. based on 4 years obs. un-weighted. Period of average 1881-1915 Ref. 148
" 24.60 " 21 " Within 1935-56. " " 1916-1950
File No. 15608 127 E 22762/58

Diameter ...	5"			287	144						
Height ...	1' 0"				1						
Altitude ...	99'				51						
Year ...	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	Means
January ...	2.79	1.84	.95	1.23	2.62	3.51	1.57	1.91	1.97	1.89	20.28
February ...	6.82	1.00	1.10	2.14	1.44	.59	2.73	1.94	.05	1.62	19.43
March ...	3.23	2.53	.39	1.86	1.16	.76	.76	1.38	2.12	1.37	15.96
April ...	2.45	1.18	2.34	.34	.24	1.15	.30	1.09	1.87	0.77	11.73
May ...	2.04	2.45	1.51	3.07	3.67	.26	1.29	2.55	.87	1.88	19.59
June ...	1.10	1.88	1.16	3.19	1.97	2.05	1.11	4.50	.70	1.27	12.73
July ...	2.18	.75	3.51	2.69	.19	5.91	2.43	1.95	1.36	2.78	23.95
August ...	2.58	2.09	1.25	2.27	1.20	3.63	3.19	2.96	1.00	3.37	23.54
September ...	2.78	3.87	2.32	1.99	1.54	1.92	2.51	3.96	.07	2.95	23.91
October ...	.92	2.64	3.24	2.21	3.01	1.20	1.75	2.87	2.20	5.18	25.22
November ...	5.86	3.03	1.14	4.50	.58	.49	2.38	1.60	3.52	3.96	26.96
December ...	2.25	2.09	.55	2.01	1.98	2.59	1.99	2.69	3.56	2.43	22.14
TOTALS ...	35.00	25.35	19.46	27.50	19.60	24.06	22.01	29.40	19.29	29.77	251.44
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	

Inspected 3.11.54. M. P.H.G. Deeks. Gauge sound. Site Reasonable, on hillside but protected.

Position of Station on Ordnance One-Inch map:

No. of Map 270

National Grid Reference TQ 288 657

Date.	Lat. N.	Long.	Railway Station.	Distance Direction from gauge	Parish Church.	Distance Direction from gauge.

Summary of Earlier Records from 10-year Sheets:

1916-1950, P - rejected

Record D, or d		1910-19	1920-30	1931-40	1941-50	1951-60
	Jan 1897	✓	✓	✓	✓	
		✓	✓ but d'30	✓	✓	