

RAINFALL AT *Ben Kilbreck Altanaharra F.C. Manor*

Lat. _____

Lon. _____

 County of *Sutherland*

Rain Gauge, by _____

 Observer *R. A. Sutherland*
N. Corral - 4.

Diameter									5			
Height									1 - 0			
Altitude									300T			
Year	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	MEANS.	
January									3.52	5.04		
February									9.06	1.19		
March									5.44	3.96		
April									3.22	3.60		
May									2.61	2.41		
June									2.10	1.19		
July									1.43	2.59		
August									2.93	3.24		
September									3.06	4.86		
October								<i>4</i> 2.72	2.87	4.30		
November								4.37	5.93	4.55		
December								4.48	9.47	3.77		
TOTALS									51.94	41.00		

Tongue Church 16 miles N.

House 9ft high 24ft N.W.

RAINFALL AT *Lock Haven, Altoona*

Lat. Lon. County of *Sutherland*

Sweden Rain Gauge, by Observer *Per A. Sutherland*
North Coast Streams - Lt. *Rev G Mackay*

Diameter ..	5										
Height	10										
Altitude ..	300 T										
Year	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	MEANS.
January ..	6.19			6.44	3.21	6.06	7.49	5.25	4.26	5.76	
February ..	2.85			5.74	3.06	6.22	6.72	4.40	7.24	2.41	
March	2.76			4.87	1.48	4.59	4.16	3.59	4.05	2.10	
April	2.48			4.09	6.67	3.54	2.33	2.33	2.96	2.72	
May	1.91			2.60	1.74	1.32	4.20	2.44	2.23	1.85	
June	2.38			1.43	2.15	2.44	.93	3.53	2.37	1.52	
July	4.98			6.51	1.47	1.74	3.27	1.64	1.30	2.98	
August	2.62			7.64	2.17	3.22	3.24	3.04	1.71	3.08	
September ..	4.30			2.61	2.97	3.05	2.17	.93	5.94	2.17	
October	5.34			5.48	2.94	4.35	3.27	1.62	1.56	5.81	
November ..	5.60			6.85	4.49	5.45	8.66	2.73	5.42	6.19	
December ..	7.19			2.44	5.79	3.48	5.88	3.16	3.71	3.44	
TOTALS ..	48.60			56.70	38.14	45.46	52.32	34.66	42.75	40.03	

m m m m m m m m

1900 Tongue Church 17 mile N

Lang Station 22 . S

Church Manse both more than three times high way

1908. House 30 ft. high, 50 ft. NW.

RAINFALL at AltnaharraCounty of SutherlandObserver G. J. MacIntyreRiver Basin North Coast Streams. 4

Rev. Malcolm Gillies (1912)

Rain Gauge, by _____

Diameter ...			5								
Height			1 0								
Altitude ...			300 T								
Year ...	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	MEANS.
January ...	614		3.27	2.13	4.81	4.03	11.68				
February ...	365		2.93	3.45	3.93	4.02	5.30				
March	1.89		3.72	5.52	5.09	3.67	3.61				
April			4.49	1.81	2.59	4.04	2.63				
May	2.29		2.22	3.92	3.67	1.33	4.20				
June	1.41		2.51	3.72	1.25	.52	5.13				
July	2.98		2.68	1.70		3.74	2.37	2.32			
August	4.96		6.99	.98		3.17	1.83				
September ..			2.31	2.92		5.46	2.37	8.35			
October ...			4.09	3.22	.88	2.57	6.38				
November ..			7.47	8.88	7.17	4.61	5.65				
December ...			7.20	6.97	7.60	7.46	11.28				
TOTALS ...			49.88	45.22		44.62	56.48				
				2	14.0	imp D	mk D				

imp D
 14th. July - Sept - lost.

Date.	Lat. N.	Long.	Railway Station.	Distance.	Direction.	Church.	Distance.	Direction.

Station No.

5801/5

RAINFALL at Loch Naver (Altnaharra)

41

County of SutherlandObserver Mr. W. RossRiver Basin Lo - North Coast Streams

Type of Gauge

Annual Average 47.3 in. based on years obs. un-weighted. Period of average Ref.

File No.

Diameter							5"				
Height							1'				
Altitude							280'				
Year	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	Means
January								4.35	6.44	5.10	
February								3.24	2.76	3.29	
March								2.53	2.89	2.01	
April								2.07	3.77	1.96	
May								2.46	1.66	1.69	
June								2.69	.77	2.41	
July								1.86	.76	4.92	
August								5.01	4.67	1.98	
September								4.85	1.81	9.22	
October							# 3.00	4.76	2.98	3.85	
November							6.52	3.92	2.93	3.52	
December							1.75	3.95	7.95	1.91	
TOTALS							Inc. n.p.	41.69	39.39	41.86	

1947 Woods 45" high 300 yards SE & N.

1949 n.p. low.

1960. U.P. low. Gauge was over-estimated. It's proposed to move it to a shallower place 100 yds N in Jan '51.

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.
1947			Lairg	21 mts.	S.	Tongue	17 mts.	N.

BRITISH RAINFALL ORGANIZATION

Station No.

58015

RAINFALL at

Loch Naver (Altnahara)

51

County of

Sutherland

Observer

Mr W Ross

River Basin

4. Pent Coast Stream.

Type of Gauge

Annual Average in. based on years obs. un-weighted. Period of average Ref.

File No.

Diameter ...	5"										
Height ...	1'0"										
Altitude ...	280										
Year ...	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	Means
January ...	#										
February ...											
March ...											
April ...											
May ...											
June ...											
July ...											
August ...											
September ...											
October ...											
November ...											
December ...											
TOTALS ...	NR NR										

1960 Terminated. No records rec'd since 1957.

Position of Station on Ordnance One-Inch map :

No. of Map

National Grid Reference

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

Summary of Earlier Records from 10-year Sheets :

Record D, or d	1910-19	1920-30	1931-40	1941-50	1951-60
				1947 we 1948 D 1949-50 NR	

RAINFALL at Lough Naver (Mudake Altnahah) Station No. 5891/5/1 51County of Sutherland Observer Nfs. Hydro-Electric Board.River Basin 4-North Coast Streams

Type of Gauge.....

Annual Average.....in. based on.....years obs. un-weighted. Period of average.....Ref.....

File No.....

Diameter ...				5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

1954. np. in complete.
1965. Print.Position of Station on Ordnance One-Inch map : No. of Map..... National Grid Reference (29) 533357

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

Summary of Earlier Records from 10-year Sheets :

Record D, or d	1910-19	1920-30	1931-40	1941-50	1951-60