

Biography and Literary activities

OSCAR VILHELM JOHANSSON

Född i Helsingfors 5. VII. 1878, son till hyrkusken Vilhelm Johansson och Amanda Vilhelmina Hell.

Stud. från Sv. normallyc. 15. V. 1897. FK 18. IV. 1901. FL 20. IV. 1909. Stud. meteorol. och fysik i Wien 1902—03 samt vid Deutsche Seewarte i Hamburg och i Berlin h. 1903. Bedr. forskn. i Wien och Stockholm 1911, i Tyskland 1914, i Bergen, Oslo och Stockholm 1938.

Bitr. assistent vid Univ. fysik. lab. 1900—02. T.f. tjänsteman vid Meteorol. centralanstalten 1901—09. Assistent vid Polyt. inst. fysik. lab. 1904—05 och 1919—1920 skött en fysik. tjänst vid Polyt. inst. Assistent vid Meteorol. centralanstalten 1909, avdelningschef 1918. Docent i meteorologi 11. XII. 1909. E.o. professor i meteorologi 8. IV. 1921. Förest. för Univ:tets meteorolog. inrättn. fr. dess tillkomst 1921. Tf. professor i tillämpad fysik 11. IV. 1923—29. XII. 1925.

Korr. till Fys. central-observ. i Petersburg och erh. diplom fr. Vet. akad. d.ä. 1906. Led. av Sällskap för Finlands geografi 1908, Finska vet. soc. 1909. Åtnj. Hallonbladskt stip. 1910—13. Arb. led. av Geogr. sällsk. i Finland 1921. Led. av finska forstsamf. 1922. Korr. led. av Österr. Gesellschaft für Meteorologie 1923. Ständig medl. av Geofysiska sällsk. i Finland 1926, dess ordf. 1926, 30, 36 och 40. Ordförande i Finska vet. soc:s mat.-fysiska sektion 1935 — medl. i soc:s styr. 1936 —. Av Finska vet. soc. erh. Th. Homéns fysik. pris vid 100-års jubileet 1938.

Litterär verksamhet:

- Förkortningar: SSF = Societas Scientiarum Fennicae,
Ö = Översikt av förhandlingar,
A = Acta,
B = Bidrag till känn. av Finl. nat. o. folk,
C = Commentationes,
M.Z. = Meteorol. Zeitschrift,
MIU = Mitteil. d. Met. Inst. d. Univ. Hels.,
MCM = Met. Centralanst. månadsöv., även på finska.

1903. 1. Om den dagliga gången av temperaturen i Sodankylä under polaråret sept. 1882—aug. 1883. (SSF, Ö 45: 14).

1904—10. 2. Observations comparatives de la temperature de l'air dans la hutte de Wild et d'après le psychromètre a aspiration d'Assmann. Obs. publ. par l'Inst. Mêt. Central de la Soc. de Sc. de Finl. V. 17—19 Helsingfors 1904—05. (Fortsetzung:) Vergleichende Beobachtungen der Lufttemperatur. Met. Jahrb. f. Finnland 1901—04. Helsingfors 1908—10.

1905. 3. Zur Definition des Raufrostes und Glatteises. (M.Z. 1905.)
 4. Über den Zusammenhang der meteorologischen Erscheinungen mit Sonnenfleckenperioden. (M.Z. 1905.)
 5. Ausserordentliche Schwankungen des Luftdruckes und der Temperatur im Winter 1904—05. (M.Z. 1905.)
 6. E. Cederström, Über die Anemometerprüfungsmethoden (Referat M.Z. 1905.)
1906. 7. Über die Bestimmung der Lufttemperatur am meteorologischen Observatorium in Helsingfors. Eine kritische Studie (Met. Jahrb. f. Finnland 1901).
 8. Über die anemometrischen Windstärkemessungen in Finnland. (SSF, Ö, 47: 18).
1907. 9. Einige Bemerkungen zu der Abhandlung von Prof. G. Hellmann: »Über die Eintrittszeiten der tägl. Temperaturextreme im Hann-Band dieser Zeitschrift.« (M.Z. 1907.)
 10. Das ungewöhnliche Barometermaximum im Januar 1907. (M.Z. 1907.)
 11. Om den ovanligt höga lufttrycksmaximet den 22 jan. 1907 (SSF, Ö 49: 15).
- 1907—08 12, 13. Berättelse öfver Finska Vetenskaps-Societetens Meteorologiska Centralanstalts verksamhet åren 1906—1907 (SSF, Ö 49: 22, 50: 16 för 1907 även på finska).
 14. Sonnenscheindauer und Bewölkung in Helsingfors (SSF, Ö 50: 13).
 15. Suomen lämpösuhteet (Oma Maa 3, 2 painos, samoin 3. 1922).
1909. 16. Ilmapaine, tuulet ja myrskyt Suomessa (Oma Maa 4, 2 painos samoin 5. 1924).
 17. Joka kuukauden meteor. efimeridejä. Oma Maa 1924.
 18. Den normala nederbörden och torkan 1908 i Finland (Geogr. för. Tidskr. 21 samt Medd. af Geogr. Fören. 8).
 19. Wasserstand-Registrierungen bei Hangö 1897—1903. Einleitung. (Finnl. hydrogr.-biol. Unders. 4.).
 20. Temperatur- und Niederschlagstafeln für 8 finnische Orte. (Met. Jahrb. f. Finnland 1902).
 21. Helsingfors sommarklimat (H:fors som bad-, rekreations- och turistort, utgiven av Amos Anderson).
1910. 22. Sonnenschein und Bewölkung. (M.Z. 1910.)
 23. Zur Kritik der Bewölkungsbeobachtungen, insbesondere in Nordeuropa. (M.Z. 1910).
 24. Klimatet. (Västra Nyland, utg. af Nyl. Afd. 8).
1911. 25. Det meteorologiska materialet och landets klimat. Temperaturförhållandena. Lufttryck och vindar (Atlas öfver Finland kartblad 17—18, på finska: Suomen kartasto 17—18).
 26. Aus G. G. Hällströms hinterlassenen Papieren I. Berechnung von Daten über phänologischen Erscheinungen und den Auf- und Zugang der Gewässer. (SSF B 72: 2.)
 27. II. Angefangene meteorologische Bearbeitungen, Beobachtungen u.s.w. (SSF B 72: 4.)
 28. Några studier öfver molnigheten i Nordeuropa (SSF, B 72: 5).
 29. Die Bewölkung an den Meeresküsten Nordeuropas (M.Z. 1911.)
 30. Die Bewölkung auf den Färöern (M.Z. 1911).

31. Gamla väderleksuppgifter (Hembygden 2).
32. Årsväxt, temperatur och solfläckar (För landtmannahem).
1912. 33. Über Wasserstand- und Klimaschwankungen in Nordeuropa nach Wallén u.a. (M.Z. 1912).
34. Naturens kalender (Folkkalendern 1913).
1913. 35. Über Entstehung und Wirkungen absteigender Luftströme. (SSF, A 44: 1.)
36. Dämpfende Wirkungen des Schnees und Eises auf die Lufttemperatur. (SSF, Ö 55: 11.)
37. Einige Studien über die monatlichen Temperaturextreme. (Ibidem 55: 17.)
38. Sällskapet Pro Natura i Åbo 1792—96. Några uppgifter om dess organisation och verksamhet. (SSF, B 71: 3.)
39. Bidrag till Finlands klimatografi enligt äldre observationer I—IV, Observationer på 1750- och 1760-talen i Laihela, Malax, Birkala och Lovisa. (SSF, B 76: 1.)
40. Några drag ur meteorologins historia i Finland före 1800. (Terra 25.)
41. Om väderleksförutsägelser. (Kalender för Finl. fiskare 1914.)
- 1914—15 42, 43. Om vindförhållandena i Fennoskandia. (Terra 26—27.) Allmänna synpunkter Terra 26, Monsunföreteelser Terra 27.
1915. 44. Öfversikt af de meteorologiska observations-resultaten under solförmörkelsen den 21 augusti 1914. (MCM IX—X 1914, även på finska.)
1916. 45. Till klargörandet af några termiska problem beträffande de lägsta luftlagren. (SSF, Ö 58 A: 15.)
46. Smärre förenklingar vid korrelationsberäkning jämte tillämpning på några meteorologiska exempel (SSF, Ö 58 A: 29.)
47. Om några mindre beaktade synpunkter i frågan om snötäckets och skogens inflytande på klimatet. (Terra 28.)
48. Några meteorologiska oegentligheter i Wagners geografiska handbok (Ibidem 28.)
49. Meteorologi. (Handbok i Hembygdsforsk.)
50. Golfströmmen och klimatet. (Finsk Tidskr. 81.)
51. Suomi, »Ilmasto» ja »Meteorologiset asemat» y.m. (Tietosanakirja.)
1917. 52. Meteorologiska och geofysiska data för Sodankylä. (SSF, Ö 59 A: 8.)
53. Meteorologins införande i skolan. (Ped. För. Tidskr. 54.)
54. Om hagelfällen i Finland. (»Sampos» försäkringsbibliotek 12.)
1918. 55. Henrik Mohn († 1916) såsom meteorolog. Minnesteckning. (SSF, Ö, C.)
56. Meteorologins ståndpunkt och nyare strävanden i Skandinavien samt synpunkter för dess framtida utveckling i Finland. (SSF, B 78: 3.)
57. Ilmastotieteelliset kartat I—III. Vuoden tammi- ja heinäkuun isotermit 1886—1915 (Itä-Karjala ja Kuollan Lappi, toim. Th. Homén.)
1919. 58. Über die Häufigkeit der Bewölkungsstufen an einigen Hauptstationen Europas. (SSF, Ö 61 A: 5.)
59. Die internationale Vorschrift für die Schätzung der Bewölkung. (M.Z. 36.)
60. Om sjunkande luftströmmar i barometermaxima. (MCM 13: 1.)
61. Molnighetens uppskattning. (MCM 13: 1.)
62. Klimattabell för Lojo (enligt observationer utförda 1901—1914 MCM 13: 2.)
63. Novemberkölden. MCM 13: 11.

64. Klima. (Finnland im Anfang des XX Jahrh.).
65. Temperaturförhållandena åren 1916—18. (MCM 13: 11—12, 14: 1).
1920. 66. Über die Windverhältnisse in Fennoskandia. Referat mit Nachtrag: Zu den Luftströmungen in den skandinavischen Gebirgen. (Medd. av Geogr. Fören. i Finland. 11).
67. Jämte O. Jansson. Über die Verteilung der Meteorologischen Elemente in Helsingfors und Kuopio in der Umgebung der Barometerminima und Maxima. (SFF, Ö 61 A: 12).
68. Om solringarna och bisolarna den 10 mars 1920. (MCM 14: 3).
69. Rökperioden 1920. (MCM 14: 9).
70. Höstens höga lufttryck. (MCM 14: 10).
71. Die ausserordentliche Haloerscheinung am 10 März 1920 in Süd-Finnland. (SSF, A 50: 1).
72. Ur almanackans historia. (Sv. Tidn. julbl.).
1923. 73. Über einige schnelle und wellenförmige Luftdruckschwankungen. (SSF, C 1:42).
74. Nachruf auf Professor Th. Homén. (M.Z. 1923).
1924. 75. Zu den absteigenden Strömungen in den neuen Zyklonen — Schemata von V. Ficker und Stüve. (SSF, C 2: 6).
76. Die Asymmetrie der Temperatur. (M.Z. 1924).
77. Vereinfachungen der Korrelationsberechnungen nebst einigen Anwendungen. (M.Z. 1924).
78. Väderlekens inverkan på skörden. (4 Sv. Lantbr. veckans handl.).
1925. 79. Sambandet mellan väderlek och årsväxt i Finland. (1. Period. Forskarmötet 1922. (III föredr., även på finska).
1926. 80. Über die Asymmetrie der meteorologischen Schwankungen. (SSF, C 3: 10, MIU 1).
81. Über die interdiurne Veränderlichkeit der Temperatur, besonders in Finland. (SSF 2: 28, MIU 2).
82. Verschiedene Bemerkungen über Temperaturstörungen. (M.Z. 43).
1927. 83. Die Temperaturänderung mit der Höhe an der Erdoberfläche in Skandinavien (Geogr. Ann. 9: 1—2).
84. Nachruf auf Ernst Biese. (M.Z. 44: 2).
85. Tvenne »världsåskådningar» i meteorologin. (Nya Argus 1921: 1).
1928. 86. Frans Carl Otto August Ernst Biese. (SSF, Å. 6 B: 2, MIU 9).
87. Bondepraktikan. Dess art och ställning i kulturhistorien. (Nylänningen.)
1929. 88. Väderspännans bondepraktika. Söderström & Co
89. Kring problemet vinterkölden 1929. Särtryck ur Hbl 1929 III.
90. Den årliga temperaturperiodens egenskaper och typer, främst i Europa. (Acta Geogr. 2: 1 och MIU 11).
91. Blir Europas klimat mera oceaniskt. (Terra 41 och MIU 12).
92. Die abnehmende Kontinentalität in Europa. (SSF, C 5: 4 och i Mitt. 13).
93. Temperaturens årliga period (Beretn. om d. 18 Skand. Naturforskar møde i København 1929).
94. Klimatkartor, Blad 10: 5—9, 15. (Atlas över Finland 1925, text finsk, svensk och engelsk).
95. Vad bondepraktikan lär oss om vädret. (Kooperat. Kalender 1930).

1930. 96. Klimatet i Kyrkslätt. (Kyrkslätt förr och nu).
1931. 97. Der mittlere Verlauf der Lufttemperatur in der Winternacht. (SSF, C 5: 20 och MIU 17).
98. Die Hauptcharakteristika des jährlichen Temperaturganges. (Gerl. Beitr. z. Geophys. 33 och MIU 18).
99. Vapaan ilmakehän tutkimuksen ja ilmapurjehduksen alkuvaiheista Suomessa. (Aero 11).
1932. 100. Isförhållandena vid Uleåborg och i Torne älv. (SSF, B 84: 3 och MIU 19).
101. G. G. Rosenqvist ställning till hembygdssträvandena. (Från Lappträskbygden 2).
1933. 102. Die Beaufortskala in einfachen Formeln und Gedächtnisregeln. (SSF., C 6: 24 och MIU 23).
1935. 103. Die Anfänge der Geophysik in Finnland und die Entstehung der Geophysischen Gesellschaft. (Geophysica I u. MIU 28).
104. Mehr Exaktheit in der Meteorologie! (Geophysica I u. MIU 28).
105. Flyttfåglarnas ankomst och bortfärd i Finland ur klimatologisk synpunkt. (Terra 47 och MIU 30).
106. (Jämte Signe Mattsson) Lappträsksamanslutningen i Helsingfors under 25 år 1910—1935. (Från Lappträskbygden 3).
107. Gamla väderleksregler i Lappträsk. (Ibidem).
1936. 108. Ilmasto. (Suomen maant. käsik. ja MIU 33).
109. Die Temperaturverhältnisse Spitzbergens (Svalbard). (Ann. d. Hydrogr. u. marit. Met. 1936: 2).
110. Meteorologins osäkra grundvalar. (Nord. 19 skand. nat. — forskarmötet i Helsingfors. 1936).
1937. 111. Studien über die Homogenität der längeren Niederschlagsreihen in Europa (SSF, C 9: 13 och MIU 40).
1938. 112. Några under i luftens rike. (Kooperatörernas kalender).
113. Anders Wilhelm Johansson. In memoriam. (Skola och Hem I).
114. A. W. Johansson. (Terra 50: 4).
115. Studien über die Homogenität der längeren Niederschlagsreihen in Europa. (Referat M.Z. 1938: 5).
1939. 116. Der jährliche Gang der Temperatur in polaren Gegenden. (Geografiska Annaler H 2. MIU 46).
117. Den årliga temperaturgången och dess typer. (Terra 54: 1—2, MIU 46).
1942. 118. Aerologisk forskning, historik och översikter. (SSF Årsbok XX B: 1, MIU 50).
1944. 119. Zur Methodik der Zahlen- u. Tabellenbehandlung in meteorologischen Beispielen. (SSF, C 12: 4 u. MIU 54).
1945. 120. Dimman i Norden. (SSF, B 88: 6, MIU 55).
1946. 121. Det fenologiska observationsmaterialet i Finland och provstudier av detsamma. (SSF, B 88: 2 120 S MIU 56).
122. Bjerknes-skolans sekellånga vetenskapliga tanketråd. (Terra 1946: 3).
1947. 123. Ålands klimat. (Ålands natur s. 113—150).
1948. 124. Sydvästra skärgårdens klimat. (Skärgårdsboken utg. av Nordenskiöld-Samfundet i Finland s. 147—193) MIU 60.
125. Finlands sommartemperatur. (SSF, B 93, 2, MIU 61).
126. Riktlinjer och problem för meteorologin i Finland, speciellt klimatforskningen. SSF, B, 93:3