

# 1983 — Ein Jahrhundert-Sommer?

Von FOI Franz Nevesely

In den Massenmedien wurde heuer immer wieder von einem „Jahrhundert-Sommer“ gesprochen.

Nun! Was das Stadtgebiet von Waidhofen a. d. Ybbs betrifft, so können wir hier zwar nicht die Sommertemperaturen der letzten 100 Jahre untersuchen, aber der Zeitraum von 1949 — 1983 veranschaulicht uns sicher auch die Wetersituation.

Anhand nachstehender Tabellen wollen wir uns über die sommerlichen Wetterverhältnisse der letzten 35 Jahre informieren.

Als Sommermonate werden jeweils der Juni, Juli und August herangezogen.

## I. Durchschnittstemperaturen in Grad Celsius

Jahr	Juni	Juli	August	Sommerdurchschnitt
1949	14,7	17,6	16,3	16,2
1950	18,5	19,4	17,9	18,6
1951	16,4	18,2	18,2	17,6
1952	16,6	19,1	18,7	18,1
1953	16,1	18,6	16,2	17,0
1954	17,1	15,4	17,0	16,5
1955	15,3	17,6	16,4	16,4
1956	14,1	17,9	16,4	16,1
1957	17,7	18,3	15,9	17,3
1958	15,4	18,2	17,4	17,0
1959	16,0	18,6	16,9	17,2
1960	16,4	16,3	16,9	16,5
1961	16,9	16,3	16,7	16,6
1962	14,2	16,4	17,9	16,2
1963	17,5	18,9	17,4	17,9
1964	18,2	18,4	16,3	17,6
1965	16,6	16,8	15,4	16,3
1966	17,2	16,8	16,1	16,7
1967	15,8	19,3	17,2	17,4
1968	17,1	17,3	16,2	16,9
1969	14,9	18,4	16,0	16,4
1970	17,4	17,6	17,2	17,4
1971	14,9	18,3	19,1	17,4
1972	16,2	17,8	16,7	16,9
1973	16,5	17,8	17,7	17,3
1974	14,0	16,7	18,7	16,5
1975	14,9	17,8	17,4	16,7
1976	17,1	18,8	14,8	16,9
1977	16,9	17,7	16,6	17,1

1978	15,5	16,7	15,8	16,0
1979	17,6	16,0	15,9	16,5
1980	15,8	16,4	16,3	16,2
1981	17,0	17,2	17,5	17,2
1982	17,0	19,0	17,6	17,9
1983	16,9	20,8	18,4	18,7

## II. Sommer- und Tropentage

Sommertag = 25 Grad +

Tropentag = 30 Grad +

Jahr	Juni		Juli		August		Summe	
	25+	30+	25+	30+	25+	30+	25+	30+
1949	3	1	9	3	9	4	21	8
1950	12	5	13	5	15	3	40	13
1951	6	1	13	1	14	2	33	4
1952	9	0	15	5	14	6	38	11
1953	6	0	9	4	12	0	27	4
1954	10	0	4	0	9	2	23	6
1955	6	0	8	1	6	0	20	1
1956	4	0	11	0	6	1	21	1
1957	15	2	4	7	11	0	30	9
1958	4	0	13	2	9	3	26	5
1959	9	0	11	3	10	0	30	3
1960	8	0	7	0	7	2	22	2
1961	9	1	6	2	12	3	27	6
1962	7	1	7	1	14	1	28	3
1963	8	2	14	2	6	6	28	10
1964	13	1	17	2	8	3	38	6
1965	8	2	8	1	5	2	21	5
1966	11	0	8	0	7	2	26	2
1967	4	4	17	3	7	3	28	10
1968	13	0	7	6	8	0	28	6
1969	6	0	12	4	10	0	28	4
1970	12	0	15	1	11	1	38	2
1971	3	0	13	3	11	7	27	10
1972	9	0	11	1	4	5	24	6
1973	6	0	13	0	13	2	32	2
1974	1	0	11	1	11	4	23	5

1975	10	0	14	0	12	0	36	0
1976	14	1	13	6	2	0	29	7
1977	11	1	11	1	7	0	29	2
1978	9	0	9	0	10	1	28	1
1979	14	1	4	0	8	1	26	5
1980	4	1	9	0	8	0	21	1
1981	10	3	9	1	10	3	29	7
1982	9	2	16	1	9	1	34	4
1983	13	1	19	7	16	2	48	10

### III. Höchste Temperaturen der Sommermonate

(die Zahl nach dem Schrägstrich bedeutet den Tag des Monats)

Jahr	Juni	Juli	August
1949	30,9/9.	31,2/28.	33,3/9.
1950	35,1/30.	39,3/5.	33,6/24.
1951	30,0/23.	32,0/11.	30,4/2.
1952	29,7/18.	32,3/4.	35,3/14.
1953	28,6/8.	32,4/18.	28,8/21. u. 31.
1954	29,6/21.	28,1/27.	32,5/14.
1955	29,0/7.	30,0/18.	28,0/26.
1956	28,1/5.	29,6/14.	30,9/27.
1957	31,0/11.	37,1/6.	29,0/9.
1958	27,5/3. u. 18.	34,7/16.	31,5/1.
1959	28,0/21.	32,9/10.	28,8/26.
1960	28,1/19.	29,2/19.	31,1/28.
1961	30,4/25.	30,5/3.	31,5/10.
1962	30,6/13.	32,4/26.	31,8/14.
1963	35,2/28.	32,2/25.	32,6/6.
1964	30,3/13.	31,4/20.	30,7/28.
1965	31,9/25.	30,7/14.	32,1/7.
1966	29,6/18.	29,5/5.	31,9/13.
1967	32,6/27.	32,5/20.	32,0/20.
1968	29,1/18.	33,8/6.	28,5/17.
1969	27,8/24.	30,5/25.	29,2/2.
1970	29,9/22.	30,0/8.	31,0/6.
1971	24,5/4. u. 6.	30,6/27.	34,8/7.
1972	29,5/6.	31,7/9.	33,7/14.
1973	29,6/28.	29,2/15.	31,8/7.
1974	28,2/26.	31,1/13.	32,5/17.
1975	29,5/15.	29,0/14.	28,1/10.
1976	30,5/29.	33,2/19.	27,7/29.
1977	30,0/13.	31,1/25.	29,7/30.

1978	27,6/3.	28,9/28.	30,6/1.
1979	30,4/3.	28,0/19.	30,3/2.
1980	31,3/14.	27,9/8.	28,5/14.
1981	32,1/3.	30,1/3.	32,4/2.
1982	30,5/4.	30,0/3.	30,9/13.
1983	30,3/5.	37,3/27.	34,0/1.

Aus den vorstehenden Tabellen ersehen wir also, daß der diesjährige Sommer innerhalb der letzten 35 Jahre mit seinen 58 Sommer- und Tropentagen und einer Durchschnittstemperatur von 18,7 Grad sicher der heißeste war.

An zweiter Stelle folgt das Jahr 1950 mit 53 Sommer- und Tropentagen und einer Durchschnittstemperatur von 18,6 Grad.

An dritter Stelle rangiert das Jahr 1952 mit 49 Sommer- und Tropentagen und einer Durchschnittstemperatur von 18,1 Grad.

Was die höchsten Sommertemperaturen betrifft, so steht hier das Jahr 1950 mit 39,3 Grad an der Spitze, gefolgt von den Jahren 1983 mit 37,3 Grad und 1957 mit 37,1 Grad.

Der kälteste Sommer der letzten 35 Jahre war im Jahre 1978 mit einer Durchschnittstemperatur von 16,0 Grad.

Die wenigsten Sommer- und Tropentage, nämlich 21, gab es im Jahre 1955. Wie wir bemerken können, gibt es hinsichtlich der durchschnittlichen Sommertemperatur seit dem Jahre 1981 einen Aufwärtstrend; sollte er anhalten, so könnte dies auf eine starke Zunahme des Kohlendioxyds im Luftmantel der Erde zurückzuführen sein, wodurch ein sogenannter „Treibhauseffekt“ entsteht.

Sollte sich diese Vermutung bewahrheiten, so hat unsere ohnehin schon arg zugerichtete Erde mit allem, was auf ihr lebt, sicher nichts Gutes zu erwarten . . .