

# Klimaschwankungen von Linz

bearbeitet von der Klimastation der Stadt Linz

## WINTER 1966/67

					XII I II Durchschnitt					XII I II Durchschnitt					XII I II Durchschnitt					XII I II Durchschnitt										
Lufttemperatur in C° Mittel	1901-1956	0,0	-1,4	-0,2	-0,53	Mittleres Temperatur- maximum des Monats	1901-1956	9,7	7,7	10,4	×	Mittleres Temperatur- minimum des Monats	1901-1956	11,4	13	-12,8	×	Absolutes Temperatur- maximum höher	1901-1956	17,5	13,2	16	×	Absolutes Temperatur- minimum höher	1901-1956	-27,1	-28,4	-24	×	
	1966/67	1,4	-0,3	3,4	1,5		1966/67	3,3	1,8	6,9	×		1966/67	-0,4	-2,2	-6	×		1966/67	9,8	9,1	15,2	×		1966/67	-5,5	-15,2	-8,2	×	
	wärmer	1,4	1,1	3,2	×		höher	×	×	×	×		höher	11,0	10,8	12,2	×		×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×
	kälter	×	×	×	×		tiefere	6,4	5,9	3,5	×		tiefere	×	×	×	×		tiefere	7,7	4,1	0,8	×		tiefere	×	×	×	×	
Relative Feuchtigkeit Mittel in %	1901-1956	86	84	80	83,3	Relative Feuchtigkeit Höchstes Mittel	1901-1956	93	95	92	×	Relative Feuchtigkeit Tiefstes Mittel	1901-1956	64	62	60	×	Wasserdampf- druck in mm Hg Mittel	1901-1956	4,1	3,6	3,7	3,8	Wasserdampf- druck in mm Hg Höchstes Mittel	1901-1956	5,8	5,1	5,2	×	
	1966/67	86	85	76	93,3		1966/67	94	93	93	×		1966/67	77	60	42	×		1966/67	4,4	4	4,5	4,3		1966/67	5,7	6,2	7,9	×	
	mehrfeucht	×	×	×	×		höher	1	×	1	×		höher	13	×	×	×		höher	0,3	0,4	0,8	×		höher	×	1,1	2,7	×	
	wen.feucht	×	×	×	×		tiefere	×	2	×	×		tiefere	×	2	18	×		tiefere	×	×	×	×		tiefere	0,1	×	×	×	
Wasserdampf- druck in mm Hg tiefstes Mittel	1901-1956	2,9	1,9	1,5	×	Bewölkung in Zehntel (Bedeckt = 10/10) Mittel	1901-1956	7,8	7,2	6,5	7,16	Bewölkung in Zehntel (Bedeckt = 10/10) Mittel	1901-1956	9,1	9	9,3	×	Bewölkung in Zehntel (Bedeckt = 10/10) Mittel	1901-1956	6,1	4	3,9	×	Zahl der Tage mit Sturm (Beaufort-Skala) Ab Windstärke 6	1901-1956	1	1,2	1,1	3,1	
	1966/67	3	1,8	2,2	×		1966/67	8,6	8,1	6,5	7,37		1966/67	10	10	10	×		1966/67	3,3	0,7	0,0	×		1966/67	1	×	4	5	
	höher	0,1	×	0,7	×		mehr bew.	0,8	0,9	×	×		mehr	0,9	1	0,7	×		mehr	×	×	×	×		mehr	×	×	2,9	1,7	
	tiefere	×	0,1	×	×		wen. bew.	×	×	×	×		weniger	×	×	×	×		weniger	2,8	3,3	3,9	×		weniger	×	1,2	×	×	
Zahl der Frosttage (Minimum < 0° C)	1901-1956	20,2	24	20,3	64,5	Zahl der Eistage (Maximum < 0° C)	1901-1956	9,7	13,2	7,7	30,6	Zahl der Tage mit Schneefall	1901-1956	7,8	9,4	8,1	25,3	Zahl der Tage mit Nebel	1901-1956	10,6	9,3	7,6	27,5							
	1966/67	19	16	16	51		1966/67	2	10	2	14		1966/67	16	12	2	30		1966/67	7	6	2	15							
	mehr	×	×	×	×		mehr	×	×	×	×		mehr	8,2	2,6	×	4,7		mehr	×	×	×	×	mehr	×	×	×	×		
	weniger	1,2	8	4,3	4,5		weniger	7,7	3,2	5,7	16,6		weniger	×	×	6,1	×		weniger	3,6	3,3	5,6	12,5	weniger	3,6	3,3	5,6	12,5		
Zahl der heiteren Tage (Bewölkung < 2/10)	1906/1956	1,9	2,5	3,8	8,2	Zahl der trüben Tage (Bewölkung > 7/10)	1901-1956	20,4	18,3	13	51,7	Zahl der Tage mit Niederschlag	1901-1956	14,3	14,6	13	30,2	Zahl der Tage mit Schneehöhe ≥ 1 cm	1904-1956	10,4	17,2	13,8	41,4							
	1966/1967	0	2	4	6		1966/67	22	19	10	51		1966/67	25	16	11	52		1966/67	13	11	4	28							
	mehr	×	×	×	×		mehr	1,6	0,7	×	×		mehr	10,7	1,4	×	21,8		mehr	2,6	×	×	×	mehr	×	×	×	×		
	weniger	1,9	0,5	0,2	2,2		weniger	×	×	3	0,7		weniger	×	×	2	×		weniger	×	6,2	9,8	13,4	weniger	×	6,2	9,8	13,4		
Niederschlag in mm Mittlere Summe	1906-1956	61	58	52	171	Niederschlag in mm Höchste Summe	1901-1956	199	153	200	552	Größte Tagesmenge des Niederschlages Mittel	1901-1956	16	16	14	×	Größte Tages- menge des Niederschlages Absolutes Max.	1901-1956	86	52	50	×							
	1966/67	151	73,4	42,3	266,7		1966/67	×	×	×	×		1966/67	×	×	×	×		1966/67	21,5	20,3	13	×							
	mehr	90	15,4	×	×		×	×	×	×	×		mehr	×	×	×	×		mehr	×	×	×	×	mehr	×	×	×	×		
	weniger	×	×	9,7	×		×	×	×	×	×		weniger	×	×	×	×		weniger	64,5	31,7	37	×	weniger	64,5	31,7	37	×		

## FROHLING 1967

					III IV V Durchschnitt					III IV V Durchschnitt					III IV V Durchschnitt					III IV V Durchschnitt									
Lufttemperatur in C° Mittel	1901-1956	4,6	9,2	14,2	9,3	Mittleres Temperatur- maximum des Monats	1901-1956	18,3	23,4	27,5	×	Mittleres Temperatur- minimum des Monats	1901-1956	-6,5	-1,6	2	×	Absolutes Temperatur- maximum höher	1901-1956	23,2	28	31,9	×	Absolutes Temperatur- minimum höher	1901-1956	-15,2	-8,3	-3	×
	1967	6,3	8,9	14,5	9,9		1967	9,9	13,3	19,7	×		1967	2,8	4,7	9,7	×		1967	22	22,5	27	×		1967	-0,2	-0,4	3,5	×
	wärmer	1,7	×	0,3	×		höher	×	×	×	×		höher	9,3	6,3	7,7	×		×	×	×	×	×		höher	15	7,9	×	×
	kälter	×	0,3	×	×		tiefere	8,4	10,1	17,8	×		tiefere	×	×	×	×		tiefere	1,2	5,5	4,9	×		tiefere	×	×	×	×
Relative Feuchtigkeit Mittel in %	1901-1956	73	69	69	70,3	Relative Feuchtigkeit Höchstes Mittel	1901-1956	95	81	80	×	Relative Feuchtigkeit Tiefstes Mittel	1901-1956	50	56	47	×	Wasserdampf- druck in mm Hg Mittel	1901-1956	4,6	6	8	6,2	Wasserdampf- druck in mm Hg Höchstes Mittel	1901-1956	5,7	7,5	10,5	×
	1967	76	72	70	72,6		1967	91	92	91	×		1967	64	54	52	×		1967	5,4	6,1	8,6	6,7		1967	7,9	9	11	×
	mehr	3	3	1	×		höher	×	11	9	×		höher	14	×	5	×		höher	0,8	0,1	0,6	×		höher	2,2	1,5	0,5	×
	weniger	×	×	×	×		tiefere	4	×	×	×		tiefere	×	2	×	×		tiefere	×	×	×	×		tiefere	×	×	×	×
Wasserdampf- druck in mm Hg tiefstes Mittel	1901-1956	2,8	4,5	6,6	×	Bewölkung in Zehntel (Bedeckt = 10/10) Mittel	1901-1956	5,7	5,7	5,2	5,5	Bewölkung in Zehntel (Bedeckt = 10/10) Mittel	1901-1956	9,2	7,9	7,7	×	Bewölkung in Zehntel (Bedeckt = 10/10) Mittel	1901-1956	2,3	2,5	2,8	×	Zahl der Tage mit Sturm (Beaufort-Skala) ab Windstärke 6	1901-1956	1,3	1,3	1,3	1,3
	1967	4,2	3,5	5,5	×		1967	7	6,7	5,2	6,3		1967	10	10	10	×		1967	0	0	0	×		1967	1	0	1	0,7
	höher	1,4	×	×	×		mehr	1,3	1	0	×		mehr	0,8	2,1	2,3	×		mehr	×	×	×	×		mehr	×	×	×	×
	tiefere	×	1	1,1	×		weniger	×	×	0	×		weniger	×	×	×	×		weniger	2,3	2,5	2,8	×		weniger	0,3	1,3	0,3	×
Zahl der Frosttage (Minimum < 0° C)	1901-1956	12	1,8	0,2	3,2	Zahl der Eistage (Maximum < 0° C)	1901-1956	1	0,1	/	1,1	Zahl der Tage mit Schneefall	1901-1956	4,8	1,9	0,2	6,9	Zahl der Tage mit Nebel	1901-1956	5,1	2,7	1,7	9,5						
	1967	0	1	0	1		1967	0	0	0	0		1967	1	1	0	2		1967	1	2	1	4						
	mehr	×	×	×	×		mehr	×	×	×	×		mehr	×	×	×	×		mehr	×	×	×	×	mehr	×	×	×	×	
	weniger	12	0,3	0,2	2,2		weniger	1	0,1	/	1,1		weniger	3,8	0,9	0,2	4,9		weniger	4,1	0,7	0,7	5,5	weniger	4,1	0,7	0,7	5,5	
Zahl der heiteren Tage (Bewölkung < 2/10)	1901-1956	5,9	5,1	5,8	16,8	Zahl der trüben Tage (Bewölkung > 7/10)	1901-1956	10,4	10,6	8,9	29,9	Zahl der Tage mit Niederschlag- tage	1901-1956	11,9	14,3	13,7	39,9	Zahl der Tage mit Schneehöhe ≥ 1 cm	1904-1954	4,7	0,5	/	5,2						
	1967	3	3	8	14		1967	13	13	10	36		1967	22	13	15	50		1967	0	0	0	0						
	mehr	×	×	2,2	×		mehr	2,6	2,4	1,1	6,1		mehr	10,1	×	1,3	10,1		mehr	4,7	0,5	0	×	mehr	×	×	×	×	
	weniger	2,9	2,1	×	2,8		weniger	×	×	×	×		weniger	×	1,3	×	×		weniger	×	×	×	5,2	weniger	×	×	×	×	
Niederschlag in mm Mittlere Summe	1901-1956	51	71	84	68,7	Niederschlag in mm Höchste Summe	1901-1956	158	143	212	×	Größte Tages- menge des Niederschlages Mittel	1901-1956	15	20	23	×	Größte Tages- menge des Niederschlages Absolutes Max.	1901-1956	42	64	87	×						
	1967	97,2	42,9	83,8	74,6		1967	×	×	×	×		1967	×	×	×	×		1967	20,3	9,5	22,8	×						
	mehr	46,2	×	×	×		×	×	×	×	×		mehr	×	×	×	×		mehr	×	×	×	×	mehr	×	×	×	×	
	weniger	×	28,1	0,2	×		×	×	×	×	×		weniger	×	×	×	×		weniger	21,7	54,5	64,2	×	weniger	21,7	54,5	64,2	×	

LEGENDE: Die „Mittelwertangaben“ resultieren als arithmetische Mittel und fußen auf den täglichen drei Terminbeobachtungen: 7 Uhr, 14 Uhr, 21 Uhr. — Die „mittleren Extreme“ sind aus den täglichen Extremwerten gebildet; die „absoluten Extreme“ geben den höchsten bzw. den tiefsten Wert wieder, der innerhalb der genannten Zeitspanne vorgekommen ist. — Wird ein Klimaereignis durch die „Zahl der Tage mit...“ angeführt, so ist in dieser Zahl jeder Tag aufgenommen, an dem das Ereignis, unbeschadet seiner Intensität und Dauer, aufgetreten ist.

Im allgemeinen kann zum Klima der beiden Vierteljahre gesagt werden: Der Winter 1966/67 war vorwiegend zu mild, seine mittlere Temperatur liegt um über zwei Grad höher als es einem „Normalwinter“ entspräche. Die Temperaturmaxima zeigen aber nicht den gleichen Zug, d. h. der Wärmezustand ist ausgeglichener, ferner die absolute Luftfeuchtigkeit etwas höher, auch der Bedeckungsgrad mit Wolken ist größer und die ganze Jahreszeit niederschlagsreicher. Im gleichen Sinne finden wir eine geringere Zahl der heiteren Tage, sowie der mit Frost oder Eis vor, jedoch bedeutend mehr Tage mit Niederschlag, aber wieder weniger Tage mit Schneebedeckung des Erdbodens. Die ganze Periode war besonders im Februar stark durch lebhaftes Westwetter beeinflusst, worauf die stärkeren Winde (Zahl der Sturmtage) hinweisen. Der gleiche Trend zur etwas wärmeren und feuchten Witterung mit übernormaler Bewölkung und reichlicherem Niederschlag hält auch während des folgenden Frühjahrs 1967 an.

In der Tabelle „Klimaschwankungen von Linz“ stellt die Stadtklima-Untersuchungsstelle des Magistrates der Landeshauptstadt Linz meteorologisches Material zur Verfügung, aus dem sich der naturwissenschaftlich interessierte Leser selbst ein Bild über die Abweichung verschiedener meteorologischer Elemente vom langjährigen Durchschnitt machen kann. Als Vergleichszeit dient die erste Hälfte unseres Jahrhunderts, genauer die Jahre 1901 bis 1956. Die Auswahl der Klimaelemente ist vorwiegend nach dem Temperatur-Feuchtemilieu und den ihm verwandten Hydrometeorien ausgerichtet. Daraus charakterisieren 27 Gruppen von Meß- oder Beobachtungswerten den monatlichen bzw. jahreszeitlichen Witterungszustand und stellen ihm das aktuelle Klima gegenüber. In diesem Bericht wird der Winter 1966/67 so wie das Frühjahr 1967 beschrieben, für das nächste Heft ist der Sommer und Herbst 1967 vorgesehen und in den weiteren Folgen ist geplant, das jeweils vorangegangene Vierteljahr vergleichend zu beschreiben.

Em

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Apollo](#)

Jahr/Year: 1967

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Weiß Emmerich

Artikel/Article: [Klimaschwankungen von Linz 6-7](#)