



## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Maring-Novian, 01.01.2025 00:00 - 02.08.2025 02:00

Erstellt 26.07.2025 16:46

Daten vorhanden bis: 26.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 02.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

Wachstum angegeben für: Riesling  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.07.	02.08.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						0,7	4,0	7,2			0	0	0	
02.01						0,1	2,5	7,6	20,7	21,3	40	0	0	
03.01						-0,4	0,8	3,3		4,5	41	0	0	
04.01						-0,8	0,3	1,9			0	0	0	
05.01						-0,7	5,3	11,7	18,3	12,2	16	0	0	
06.01						5,6	10,4	14,7	2,1	1,7	10	0	0	
07.01						2,6	4,7	6,6	1,3	0,3	1	0	0	
08.01						0,2	3,5	9,9	7,8	9,5	26	0	0	
09.01						0,2	5,4	10,8	8,3	7,2	23	0	0	
10.01						-2,9	0,6	3,6		3,7	0	0	0	
11.01						-3,9	-0,9	2,7		11,5	0	0	0	
12.01						-0,7	1,1	3,2		0,2	0	0	0	
13.01						-4,6	-1,5	2,7		7,2	0	0	0	
14.01						-8,0	-3,8	1,1		10,8	0	0	0	
15.01						-0,7	1,2	3,2		3,2	0	0	0	
16.01						0,3	3,2	6,6		1,8	2	0	0	
17.01						-1,6	0,4	2,3		8,2	1	0	0	
18.01						-2,6	0,0	2,1		3,2	0	0	0	
19.01						-3,3	-2,2	-1,3		19,8	0	0	0	
20.01						-2,0	-1,1	-0,1		16,7	0	0	0	
21.01						-2,6	-1,8	-0,3		18,5	0	0	0	
22.01						-3,7	-0,5	5,8	2,4	23,0	19	0	0	
23.01						3,3	5,0	8,8	7,5	11,5	81	0	0	
24.01						4,5	8,3	12,1	0,5	1,7	7	0	0	
25.01						7,8	10,6	13,6	12,6	13,3	81	0	0	
26.01						3,3	6,1	9,2	2,3	5,3	103	0	0	
27.01						6,4	9,6	12,2	8,3	8,2	28	0	0	
28.01						6,3	7,7	9,6	2,6	7,7	27	0	0	
29.01						5,8	7,2	9,3	1,4	7,5	50	0	0	
30.01						3,0	6,1	9,6	1,5	17,5	86	0	0	
31.01						-1,8	1,4	6,7	0,1	17,5	29	0	0	
01.02						-4,5	0,0	5,8	0,1	11,0	0	0	0	
02.02						-5,3	-0,8	7,2		14,5	1	0	0	
03.02						-4,7	-1,9	2,8		20,0	0	0	0	
04.02						-2,2	-1,5	-0,5		5,0	0	0	0	
05.02						-2,2	0,5	3,2	0,1	4,3	3	0	0	

Station: Maring-Noviant, 01.01.2025 00:00 - 02.08.2025 02:00

Erstellt 26.07.2025 16:46

Daten vorhanden bis: 26.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 02.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

Wachstum angegeben für: Riesling  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.07.	02.08.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						1,4	3,0	4,1		6,2	8	0	0	
07.02						2,6	3,6	5,7			0	0	0	
08.02						1,1	5,0	9,9			0	0	0	
09.02						-1,8	2,0	5,9		6,8	1	0	0	
10.02						-0,1	3,1	5,5	1,4	14,2	29	0	0	
11.02						0,2	4,2	7,3		6,8	45	0	0	
12.02						-2,3	1,2	5,8		11,2	0	0	0	
13.02						-0,8	1,3	5,2	0,1	8,2	3	0	0	
14.02						-1,4	0,2	1,5			0	0	0	
15.02						-0,3	0,5	1,6			0	0	0	
16.02						-1,6	0,1	2,0			0	0	0	
17.02						-3,5	-0,2	5,2			0	0	0	
18.02						-4,0	-0,4	4,4			0	0	0	
19.02						-2,5	0,7	5,1			0	0	0	
20.02						-1,8	4,9	11,9	0,6	5,0	44	0	0	
21.02						4,9	9,9	17,8		12,5	127	0	0	
22.02						9,4	11,7	14,0		1,7	11	0	0	
23.02						6,2	10,2	15,0		4,8	29	0	0	
24.02						5,6	9,8	12,9	0,5	10,0	49	0	0	
25.02						4,8	8,0	10,8	3,9	21,8	128	0	0	
26.02						5,1	6,9	11,0	2,2	10,8	134	0	0	
27.02						3,6	5,5	10,6	2,7	17,5	51	0	0	
28.02						2,4	4,6	8,1	0,3	13,2	38	0	0	
01.03						2,2	4,3	7,8		6,3	16	0	0	
02.03						0,5	5,3	11,2		0,8	0	0	0	
03.03						-3,4	4,1	14,3		8,7	0	0	0	
04.03						-1,8	5,8	16,6		3,5	0	0	0	
05.03						-3,5	6,1	17,2		3,7	0	0	0	
06.03						-2,0	7,9	18,9		5,3	1	0	0	
07.03						-0,1	8,7	18,6		4,2	3	0	0	
08.03						0,4	8,6	19,4		7,0	11	0	0	
09.03						1,2	9,8	20,0		6,2	13	0	0	
10.03						3,3	9,2	16,5		2,8	19	0	0	
11.03						5,5	8,6	12,9	5,7	21,2	137	0	0	
12.03						0,1	4,5	7,4		2,0	9	0	0	
13.03						-2,7	1,7	5,5	2,0	20,3	34	0	0	
14.03						0,2	3,2	6,0		11,8	52	0	0	
15.03						2,3	5,6	10,2			0	0	0	
16.03						2,3	6,4	11,7			0	0	0	
17.03						-1,7	4,1	10,9			0	0	0	
18.03						0,7	5,5	11,5			0	0	0	

Station: Maring-Novian, 01.01.2025 00:00 - 02.08.2025 02:00

Erstellt 26.07.2025 16:46

Daten vorhanden bis: 26.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 02.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

Wachstum angegeben für: Riesling  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.07.	02.08.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.03						-3,2	7,3	18,0			0	0	0	
20.03						0,7	10,0	19,8		2,8	3	0	0	
21.03						2,9	13,1	21,8		5,0	21	0	0	
22.03						10,9	14,8	19,4	2,3	6,3	45	0	0	
23.03						7,1	11,6	15,9	6,0	12,3	123	0	0	
24.03						4,8	10,9	17,9		7,0	54	0	0	
25.03						4,3	10,1	16,3		6,8	42	0	0	
26.03						6,7	8,3	9,8	1,1	8,7	66	0	0	
27.03						2,9	9,8	17,1		2,5	9	0	0	
28.03						1,2	9,7	18,0		6,3	16	0	0	
29.03						4,9	10,2	15,2			0	0	0	
30.03						1,7	7,9	14,1		1,7	2	0	0	
31.03						6,7	9,3	13,5			0	0	0	
01.04						0,0	7,2	12,6		4,2	4	0	0	
02.04						6,3	12,2	18,8			0	0	0	
03.04						10,2	14,8	20,6			0	0	0	
04.04						4,4	14,2	23,2		4,5	23	0	0	
05.04						5,1	13,8	23,1		3,2	19	0	0	
06.04						4,6	9,0	13,4			0	0	0	
07.04						0,9	7,9	13,9			0	0	0	
08.04						-0,9	8,7	17,0		2,0	0	0	0	
09.04						1,1	9,8	18,5		2,3	4	0	0	
10.04						4,9	8,9	14,0		2,7	15	0	0	
11.04						0,8	10,6	21,4		9,0	29	0	0	
12.04						3,5	14,9	25,3		3,5	13	0	0	
13.04						11,9	14,9	18,1		0,2	2	0	0	
14.04						5,0	13,6	21,8		9,5	76	0	0	
15.04						7,4	12,4	16,7	3,4	14,8	98	0	0	
16.04						8,2	9,7	11,3	5,4	23,8	277	0	0	
17.04						6,3	7,5	9,4	7,1	19,5	382	0	0	
18.04						5,5	7,5	10,5	5,2	13,8	124	0	0	
19.04						6,2	11,9	18,8		7,3	50	0	0	
20.04						5,6	11,9	18,4		5,7	38	1	8	
21.04						4,2	10,2	16,2		6,5	28	1	9	
22.04						9,7	13,2	19,0		7,0	62	1	10	
23.04						8,6	11,0	14,8	7,4	17,3	101	1	10	
24.04						8,3	10,1	12,8	9,5	16,0	164	1	10	
25.04						9,4	12,1	17,1		9,2	141	1	11	
26.04						5,1	12,9	20,3		8,0	43	1	13	
27.04						10,1	15,7	21,7			0	1	16	
28.04						6,2	15,1	23,3		3,8	28	2	29	

Station: Maring-Novian, 01.01.2025 00:00 - 02.08.2025 02:00

Erstellt 26.07.2025 16:46

Daten vorhanden bis: 26.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 02.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.07.	02.08.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
29.04						6,2	16,2	24,7		3,3	25	2	37	
30.04						6,8	17,3	26,6		1,8	12	2	47	
01.05						8,3	18,7	28,6		1,8	16	3	71	
02.05						10,7	19,9	28,6		1,7	15	3	95	
03.05						12,1	17,1	25,1	4,9	6,8	39	3	113	
04.05			!!	13.05.		7,2	11,2	14,6	0,4	7,3	103	4	126	
05.05						4,6	10,3	14,7		1,2	6	4	127	
06.05						5,1	11,2	17,6		4,0	23	4	131	
07.05						6,6	11,3	16,6		2,3	6	4	135	
08.05						5,4	12,1	18,9		3,8	20	4	142	
09.05						5,5	13,1	19,6			0	4	152	
10.05						3,1	13,7	21,6		2,8	10	4	165	
11.05						4,6	16,1	24,6		2,5	12	4	188	
12.05						11,5	18,3	24,6			0	5	233	
13.05						7,2	16,5	24,5		1,7	7	5	263	
14.05						6,8	16,9	26,0		0,8	5	5	297	
15.05						7,7	14,6	20,6			0	6	331	
16.05						4,7	13,3	20,3		0,8	4	6	350	
17.05						7,1	13,2	19,8		0,5	4	6	369	
18.05						5,0	10,9	16,9		4,5	27	6	375	
19.05						3,8	14,3	23,6		8,7	53	6	400	
20.05						7,4	17,5	25,1		2,5	21	7	458	
21.05						10,5	16,7	24,0			0	7	505	
22.05						9,7	13,6	17,3		0,7	7	7	531	
23.05						3,0	10,3	16,3		1,5	4	7	533	
24.05						2,9	10,0	18,1	5,8	10,5	75	7	533	
25.05			!!!	01.06.		10,7	14,6	19,2	1,3	13,5	203	7	567	
26.05	x	142	!	01.06.		10,1	14,4	19,6		4,2	63	8	611	
27.05						12,4	15,9	20,2	0,5	2,0	17	8	659	
28.05			!!	03.06.		13,8	16,1	22,2	9,4	11,7	116	8	710	
29.05			!	04.06.		12,0	16,5	21,7		7,5	96	8	766	
30.05						14,3	21,3	28,8		3,2	40	9	878	
31.05			!	06.06.		14,6	19,8	30,0	11,1	11,8	98	9	967	
01.06	x	300	!!	07.06.		15,6	19,7	24,7	8,2	10,3	187	10	1066	
02.06			!	09.06.		11,7	16,2	22,2		5,7	69	10	1120	
03.06			!	10.06.		8,4	17,1	25,3		7,0	66	11	1189	
04.06			!!	11.06.		15,0	17,5	21,8	2,4	10,7	121	11	1250	
05.06			!	12.06.		14,1	16,5	20,7	3,3	9,0	96	11	1300	
06.06	x	121	!!	13.06.		12,9	16,7	21,4	10,1	11,0	153	12	1358	
07.06						13,8	16,4	19,3	2,0	6,2	35	12	1405	
08.06			!	14.06.		10,7	14,6	18,3	7,9	7,5	70	12	1438	

Station: Maring-Novian, 01.01.2025 00:00 - 02.08.2025 02:00

Erstellt 26.07.2025 16:46

Daten vorhanden bis: 26.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 02.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025  
Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

Wachstum angegeben für: Riesling  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.07.	02.08.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.06						6,1	13,2	20,5		6,7	47	12	1460	
10.06			!	15.06.		8,1	16,1	24,2		7,2	70	12	1500	
11.06						10,4	17,8	24,2		2,7	30	13	1561	
12.06						14,9	21,9	29,8			0	13	1636	
13.06						14,7	24,5	32,6			0	14	1735	
14.06						17,9	24,9	31,8	0,1	0,3	8	15	1832	
15.06			!!	20.06.		16,6	19,2	22,6	24,3	11,3	140	15	1886	
16.06						11,4	18,3	25,0		5,0	63	15	1931	
17.06						11,9	19,6	26,8		7,3	91	16	1995	
18.06						13,3	21,4	28,6		6,3	81	16	2055	
19.06						14,7	21,3	27,4		0,8	12	17	2124	
20.06						13,9	21,1	27,7			0	17	2181	
21.06						13,1	22,6	31,1			0	18	2253	
22.06						12,5	24,1	34,2		1,7	11	18	2321	
23.06						16,2	20,9	25,4			0	19	2382	
24.06						11,6	19,7	27,5			0	19	2426	
25.06						14,8	23,5	31,4			0	20	2495	
26.06						18,3	21,3	24,2	15,8	7,7	82	20	2544	
27.06						15,5	19,9	24,7	2,1	7,8	94	21	2594	
28.06	x	300	!!	04.07.		16,0	22,8	30,0		9,2	177	21	2646	
29.06			!!	05.07.		16,8	24,4	32,0		7,0	128	22	2711	
30.06						17,9	26,5	33,3		2,5	34	22	2773	
01.07						17,9	27,1	35,4		0,3	6	23	2844	
02.07						17,8	27,0	37,3	1,8	3,3	41	24	2910	
03.07			!	09.07.		16,3	20,9	25,9	0,8	5,0	79	24	2946	
04.07						11,5	19,6	27,0		1,5	18	24	2976	
05.07						11,1	20,1	28,7		0,2	2	25	3016	
06.07						13,9	16,2	20,0	1,3	3,8	33	25	3035	
07.07	x	166	!!	13.07.		13,6	15,9	22,2	15,6	16,8	137	25	3053	
08.07	x	118	!!!	14.07.		10,1	14,2	19,7	1,4	11,7	206	25	3065	
09.07			!	14.07.		9,4	16,4	23,5		6,2	60	26	3091	
10.07			!	15.07.		9,9	18,4	26,3		7,7	87	26	3116	
11.07						12,8	18,8	25,0		4,3	58	26	3140	
12.07			!	17.07.		12,4	20,0	27,3		4,3	58	26	3166	
13.07						14,9	22,3	29,3			0	27	3206	
14.07						13,3	20,5	28,1	0,4	2,2	31	27	3232	
15.07	x	300	!!	20.07.		15,6	20,0	24,8	0,4	9,3	159	27	3255	
16.07						13,5	18,7	24,8	0,2	1,7	13	28	3284	
17.07			!	23.07.		10,7	18,8	26,6		5,5	66	28	3304	
18.07						11,6	21,0	29,3		3,0	36	28	3327	
19.07						13,8	21,7	31,4		1,3	12	29	3360	

Station: Maring-Noviant, 01.01.2025 00:00 - 02.08.2025 02:00

Erstellt 26.07.2025 16:46

Daten vorhanden bis: 26.07.2025 15:30

Wettervorhersage bis: 02.08.2025 02:00

Keimbereitschaft: 30.04.2025

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 20.04.2025

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				26.07.	02.08.	Min	Ø	Max		Grad-std. bei Std.	bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
20.07			!!	25.07.		14,4	19,9	29,0	9,4	13,0	133	29	3380	
21.07	x	300	!!!	95%	26.07.	15,5	18,4	25,8	3,0	13,7	211	29	3395	
22.07	x	219	!	77%	27.07.	14,0	17,3	23,4	3,4	13,3	95	29	3408	
23.07						15,8	19,1	24,6		0,2	3	30	3433	
24.07						13,7	18,2	24,6	1,6	8,2	62	30	3447	
25.07	x	180	!!	26%	31.07.	13,6	19,8	28,2		10,7	139	30	3464	
26.07	x	300	!!	9%	31.07.	15,1	19,3	26,4	0,1	8,7	166	30	3478	
27.07						15,6	18,9	22,1	4,5	10,0	56	31	3499	
28.07			!		78%	13,2	17,3	22,1	1,5	8,0	41	31	3511	
29.07			!!		66%	10,6	16,5	22,4	3,5	13,0	138	31	3520	
30.07			!		45%	13,2	17,5	22,5	3,5	5,0	74	31	3531	
31.07			!!		30%	12,9	18,0	23,4	4,9	13,0	111	31	3541	
01.08			!		12%	13,6	17,7	22,3	2,2	6,0	71	31	3550	
02.08						15,0	15,7	16,4			0	0	0	

Sporangien-dichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm² Blattfläche \* 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Dunkelgrau: Daten aus Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke      ! gering      !! mittel      !!! hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens GmbH, www.geosens.com