

Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

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

Station: Maring-Novian, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
01.01						5,6	7,3	8,0	0,8	21,5	149	0	0	
02.01						6,3	8,6	10,5	26,6	23,8	355	0	0	
03.01						6,5	9,1	11,8	18,6	22,2	461	0	0	
04.01						7,0	7,8	9,2	1,3	19,3	162	0	0	
05.01						5,1	7,5	9,1	0,1	6,5	90	0	0	
06.01						2,8	4,8	6,7	1,2	21,7	56	0	0	
07.01						-1,1	2,2	2,7		14,3	91	0	0	
08.01						-5,4	-2,9	-0,3	0,2	2,0	0	0	0	
09.01						-6,1	-3,1	-0,1			0	0	0	
10.01						-6,0	-3,1	1,3		0,2	0	0	0	
11.01						-6,3	-2,5	2,5		2,0	0	0	0	
12.01						-4,9	-2,1	-0,8		19,8	0	0	0	
13.01						-1,2	-0,7	0,3		19,5	0	0	0	
14.01						-3,7	-2,5	-1,1		23,8	0	0	0	
15.01						-3,5	-0,8	1,7	0,1	18,5	1	0	0	
16.01						-4,8	-1,4	1,4		16,5	0	0	0	
17.01						-6,7	-2,8	0,6	51,7	23,8	0	0	0	
18.01						-5,0	-1,3	1,7	18,6	23,8	0	0	0	
19.01						-9,5	-4,5	0,3	0,4	18,8	0	0	0	
20.01						-8,1	-6,7	-5,2		20,2	0	0	0	
21.01						-10,6	-3,4	6,4		11,3	0	0	0	
22.01						6,4	8,0	9,7	3,5	5,3	14	0	0	
23.01						4,8	7,0	9,2	2,0	9,7	26	0	0	
24.01						8,6	10,8	12,6	1,0	8,3	89	0	0	
25.01						4,9	7,9	10,1	0,3	10,5	63	0	0	
26.01						1,4	8,3	11,5	2,1	14,7	200	0	0	
27.01						-2,8	-0,2	3,3		22,8	9	0	0	
28.01						-4,9	-0,6	6,0	0,3	22,2	17	0	0	
29.01						-1,3	3,3	9,7		14,2	18	0	0	
30.01						-0,1	4,4	9,7	0,3	23,8	124	0	0	
31.01						5,2	6,8	9,0		4,3	142	0	0	
01.02						2,1	7,1	11,7	2,4	10,0	57	0	0	
02.02						-0,1	5,2	9,7		6,2	10	0	0	
03.02						6,7	8,1	9,7		1,0	8	0	0	
04.02						8,3	9,3	10,4		2,3	10	0	0	
05.02						6,6	8,6	9,6			0	0	0	

Station: Maring-Noviant, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
06.02						5,6	7,5	9,3	0,2	1,2	8	0	0	
07.02						7,4	9,2	10,0	15,3	19,2	176	0	0	
08.02						6,1	9,5	12,2	9,3	19,7	292	0	0	
09.02						9,8	11,6	13,7	1,8	8,0	55	0	0	
10.02						8,7	10,3	12,2	0,7	15,3	131	0	0	
11.02						6,7	8,5	10,8	1,3	10,8	80	0	0	
12.02						3,4	7,0	10,0	1,3	16,5	48	0	0	
13.02						2,3	5,7	8,6		9,7	80	0	0	
14.02						7,5	9,7	11,9	0,3	10,3	110	0	0	
15.02						9,7	12,8	16,1		9,5	217	0	0	
16.02						8,7	11,9	15,0	0,4	9,5	87	0	0	
17.02						6,7	9,4	12,0		9,7	163	0	0	
18.02						1,7	6,2	8,8	1,0	18,7	70	0	0	
19.02						6,7	9,1	11,8	0,7	13,2	108	0	0	
20.02						4,9	7,2	10,2		9,5	119	0	0	
21.02						7,0	8,1	10,0	2,4	4,5	34	0	0	
22.02						6,4	9,6	11,7	10,6	19,3	222	0	0	
23.02						4,0	5,8	9,3	3,2	3,7	11	0	0	
24.02						2,6	4,6	7,7	2,9	18,2	55	0	0	
25.02						3,5	6,7	11,1	0,9	8,7	38	0	0	
26.02						5,4	7,7	10,5	1,2	14,2	62	0	0	
27.02						5,0	7,7	12,5		2,2	5	0	0	
28.02						3,0	5,5	10,4		7,2	15	0	0	
29.02						1,1	5,4	13,1		8,8	31	0	0	
01.03						2,1	7,0	10,5		5,2	22	0	0	
02.03						7,8	10,7	14,2	0,1	1,2	11	0	0	
03.03						6,9	11,3	16,7		1,8	13	0	0	
04.03						7,4	8,3	9,3		3,7	26	0	0	
05.03						3,5	7,1	9,6	1,3	19,7	109	0	0	
06.03						0,9	5,5	10,8	0,1	12,8	71	0	0	
07.03						2,3	6,2	9,3		6,7	27	0	0	
08.03						1,9	6,4	10,9			0	0	0	
09.03						4,4	9,6	14,6			0	0	0	
10.03						7,3	10,3	12,7	3,5	4,0	33	0	0	
11.03						6,7	8,7	12,3	11,3	11,3	116	0	0	
12.03						6,6	7,7	10,0	7,4	16,7	66	0	0	
13.03						6,8	10,2	14,4	3,5	11,5	141	0	0	
14.03						6,5	12,4	17,4		8,2	77	0	0	
15.03						8,1	11,6	16,3	4,7	12,8	47	0	0	
16.03						5,1	9,6	12,2	3,6	11,8	133	0	0	
17.03						1,5	7,7	13,4	0,1	8,5	20	0	0	

Station: Maring-Noviant, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
18.03						8,5	11,8	17,2	0,5	11,7	89	0	0	
19.03						6,0	11,1	17,7		11,0	82	0	0	
20.03						4,8	11,6	19,2		10,7	78	0	0	
21.03						6,0	11,5	17,6		8,3	80	0	0	
22.03						8,4	12,6	17,8		1,8	13	0	0	
23.03						2,0	6,3	10,5	6,4	13,0	41	0	0	
24.03						2,8	6,1	10,8	7,2	5,5	18	0	0	
25.03						1,7	7,4	13,4		3,8	10	0	0	
26.03						4,8	9,8	15,9	0,2	2,3	25	0	0	
27.03						6,5	8,1	9,6	0,2	4,7	9	0	0	
28.03						5,5	8,3	11,6	2,8	4,8	13	0	0	
29.03						8,2	9,9	12,4	11,4	19,0	101	0	0	
30.03						5,5	9,6	14,4	0,1	15,5	188	0	0	
31.03						7,1	11,7	17,5	13,3	12,0	62	0	0	
01.04						7,7	9,5	12,6	12,9	9,7	74	0	0	
02.04						7,5	10,2	14,3	1,0	3,0	19	0	0	
03.04						8,2	11,0	14,5	1,3	6,2	21	0	0	
04.04						9,1	12,0	15,9	9,1	7,2	57	0	0	
05.04						11,2	15,7	20,2	0,4	6,5	121	0	0	
06.04						9,0	18,1	26,1	0,1	6,8	73	0	0	
07.04						16,0	19,8	23,4			0	0	0	
08.04						12,0	19,1	24,9		1,7	14	1	9	
09.04						7,8	13,5	23,8	1,0	2,7	24	1	9	
10.04						5,7	10,1	15,9			0	1	9	
11.04						2,2	10,6	18,3		4,5	16	1	9	
12.04						8,3	13,4	18,8		2,8	16	1	11	
13.04						7,8	16,2	24,5		8,2	78	1	14	
14.04						13,1	16,9	21,4			0	1	19	
15.04						4,1	10,6	15,6	4,9	6,7	28	1	19	
16.04						1,6	6,6	11,7	6,9	9,5	51	1	19	
17.04						3,4	5,8	10,3	6,5	21,7	63	1	19	
18.04						2,5	6,3	13,0	2,0	11,7	66	1	19	
19.04						5,2	7,1	12,0	5,6	6,0	24	1	19	
20.04						3,7	7,0	11,6	0,9	9,3	34	1	19	
21.04						1,8	4,8	9,5	2,6	14,0	24	1	19	
22.04						-1,6	4,3	10,8		10,8	29	1	19	
23.04						-0,7	5,7	11,8		7,0	3	1	19	
24.04						3,8	6,2	11,1	1,5	2,7	10	1	19	
25.04						2,6	6,1	10,5	0,1	2,0	3	1	19	
26.04						0,3	8,6	16,7		5,3	6	1	19	
27.04						4,3	12,3	20,5		6,2	32	2	30	

Station: Maring-Novian, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
28.04						10,6	13,1	14,8	0,2	2,3	15	2	34	
29.04						6,2	12,9	18,6		4,8	34	2	39	
30.04						8,9	17,6	26,6		6,0	62	2	51	
01.05						10,7	19,0	26,7		4,7	54	3	78	
02.05						12,4	16,7	22,8	5,9	6,5	62	3	96	
03.05			!!	12.05.		9,3	11,9	17,0	10,0	11,0	145	3	101	
04.05						4,7	10,8	18,5	4,9	15,0	70	3	104	
05.05			!!	13.05.		9,1	13,7	18,5	0,7	8,0	151	3	114	
06.05			!!	13.05.		11,5	13,8	16,0	27,0	18,7	143	3	126	
07.05						9,5	12,2	16,2	0,4	13,0	127	4	143	
08.05						7,8	13,9	19,4	0,2	9,0	92	4	158	
09.05						7,0	14,3	22,2		9,3	79	4	175	
10.05						7,8	16,2	23,9		4,8	44	4	200	
11.05						7,6	17,4	25,3		5,3	49	5	244	
12.05						10,6	19,7	26,7		2,7	26	5	294	
13.05						13,1	17,9	25,0	2,6	5,8	86	6	348	
14.05	x	269	!!!	22.05.		11,1	18,3	26,4	0,1	9,2	202	6	400	
15.05			!!	24.05.		13,0	14,7	16,2	7,0	16,8	182	6	431	
16.05	x	144	!!!	24.05.		11,9	16,2	21,3	0,9	9,2	304	6	472	
17.05			!!!	25.05.		12,2	13,6	14,8	22,6	23,7	322	7	508	
18.05	x	99	!!!	26.05.		11,8	13,9	17,2	1,7	15,2	499	7	537	
19.05	x	53	!!	27.05.		11,3	14,1	21,0	12,7	17,8	138	7	568	
20.05	x	35	!!	27.05.		10,0	15,7	23,5		9,7	198	7	612	
21.05			!	29.05.		11,9	14,7	17,7	1,3	18,3	72	8	659	
22.05	x	143	!!	29.05.		12,9	15,4	19,7		6,7	153	8	705	
23.05			!	31.05.		8,6	15,5	21,4		8,3	90	8	752	
24.05			!!	01.06.		12,1	14,7	19,0	10,3	13,8	136	8	792	
25.05	x	49	!!	02.06.		10,5	15,2	21,5	0,1	12,0	166	9	845	
26.05	x	36	!!	03.06.		9,0	16,7	24,2	0,3	9,7	115	9	904	
27.05			!	05.06.		11,4	16,6	22,4	0,8	8,2	54	9	960	
28.05	x	46	!!	05.06.		8,9	14,5	20,2		6,3	120	9	996	
29.05						13,8	15,8	18,5	1,7	2,3	28	10	1052	
30.05	x	89	!!	07.06.		10,3	13,3	18,4	25,9	21,0	153	10	1079	
31.05	x	14	!!!	07.06.		10,9	14,2	19,5	2,1	15,2	201	10	1112	
01.06	x	150	!!	08.06.		12,1	15,6	18,5	0,3	13,3	183	10	1154	
02.06	x	241				14,3	15,6	16,8		1,2	21	11	1204	
03.06						9,8	14,4	21,4		2,8	30	11	1237	
04.06			!	11.06.		6,6	14,8	22,4		6,8	54	11	1271	
05.06			!!	13.06.		12,7	15,6	20,0	2,8	13,8	113	11	1310	
06.06	x	84	!!!	14.06.		11,9	16,3	22,7		9,5	232	11	1351	
07.06						10,5	16,9	23,4			0	12	1408	

Station: Maring-Novian, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024

Wachstum angegeben für:

Riesling

Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
08.06						8,1	17,2	25,3		2,8	26	12	1455	
09.06						10,2	16,9	23,6		1,3	14	12	1498	
10.06						7,7	13,0	17,8	0,3	3,0	15	13	1527	
11.06						7,2	12,4	18,0		3,3	18	13	1542	
12.06						7,1	12,4	17,9		1,7	5	13	1558	
13.06						6,8	14,4	21,1		2,3	14	13	1585	
14.06						12,4	15,7	21,8	0,2	3,8	41	13	1620	
15.06						13,1	16,4	20,8	4,7	5,3	63	14	1667	
16.06						13,8	16,4	19,7			0	14	1705	
17.06						14,8	18,4	23,0		0,2	3	14	1755	
18.06						12,8	19,3	27,1	6,2	9,7	97	15	1817	
19.06			!!	25.06.		15,2	17,0	19,3	7,6	13,2	161	15	1857	
20.06						13,7	19,2	25,6	0,1	4,8	22	15	1908	
21.06	x	300	!	27.06.		14,5	19,2	25,0	1,7	9,5	90	16	1968	
22.06			!	27.06.		11,1	15,3	20,8	0,1	10,7	85	16	1997	
23.06	x	162	!	28.06.		14,1	18,7	24,1		7,0	67	16	2042	
24.06			!	29.06.		12,5	20,6	27,6		6,0	83	17	2106	
25.06						13,0	22,1	29,1		3,7	49	17	2166	
26.06			!	01.07.		14,8	23,4	30,8		4,7	74	18	2241	
27.06						16,3	24,3	31,3		3,0	51	18	2307	
28.06						16,0	21,8	26,2			0	19	2371	
29.06			!	06.07.		11,6	20,9	30,1	13,6	6,3	53	19	2419	
30.06	x	300	!!!	07.07.		15,8	18,0	21,2	7,8	15,0	286	20	2463	
01.07	x	224	!!	08.07.		13,6	17,1	20,7	3,3	9,8	175	20	2493	
02.07			!	09.07.		13,0	14,3	16,0	3,1	12,5	90	20	2511	
03.07	x	138	!!!	09.07.		12,4	14,2	16,9	1,7	16,0	211	20	2528	
04.07	x	58				12,9	17,3	22,9	1,0	3,5	35	21	2566	
05.07						12,3	17,6	23,8			0	21	2597	
06.07			!	11.07.		13,8	17,9	23,7	0,8	6,7	58	21	2628	
07.07						8,6	16,0	22,5		3,2	28	21	2650	
08.07						10,8	18,3	25,2		4,3	43	22	2691	
09.07						12,3	23,1	32,6	0,1	5,5	63	22	2739	
10.07			!	15.07.		18,3	22,0	26,2	5,0	7,2	84	23	2790	
11.07			!	17.07.		16,8	21,6	26,1	0,1	4,5	78	23	2830	
12.07			!	18.07.		13,2	18,6	23,4	4,6	6,2	66	23	2858	
13.07						12,7	16,6	22,2		0,2	2	24	2889	
14.07						9,9	17,7	25,0		6,5	72	24	2913	
15.07			!	21.07.		11,2	20,3	30,9	8,7	9,5	82	24	2945	
16.07	x	300	!!!	21.07.		15,5	18,8	22,7	4,8	9,0	211	25	2980	
17.07						14,6	19,3	26,3		0,7	3	25	3008	
18.07			!	23.07.		13,3	21,2	28,9		7,0	82	25	3039	

Station: Maring-Novian, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Riesling
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.07			!	24.07.		14,3	22,3	29,8		5,7	85	26	3081	
20.07			!	25.07.		16,3	24,2	32,3		4,2	71	26	3118	
21.07						19,4	23,0	27,1	1,8	2,7	37	27	3158	
22.07	x	300	!!!	27.07.		17,5	21,2	25,7	0,1	8,7	204	27	3186	
23.07			!	28.07.		14,0	19,2	24,6	0,2	6,8	74	27	3207	
24.07						13,7	18,9	24,6		1,8	14	27	3226	
25.07			!	30.07.		11,9	19,8	26,7		5,2	68	28	3256	
26.07			!!	31.07.		16,3	19,7	26,1	15,1	13,0	130	28	3276	
27.07	x	300	!!!	01.08.		17,0	19,2	21,7	27,2	23,8	568	28	3294	
28.07	x	300	!!!	02.08.		12,9	18,7	24,9	1,1	8,7	697	29	3319	
29.07			!!	03.08.		10,6	19,9	28,2		8,8	111	29	3338	
30.07			!!	04.08.		13,3	22,5	32,4		8,0	116	29	3360	
31.07			!!	05.08.		17,1	23,2	29,1		6,8	126	30	3390	
01.08			!	06.08.		18,0	20,4	24,7	11,9	14,7	92	30	3407	
02.08	x	300	!!	07.08.		16,5	20,8	27,0	0,1	11,5	174	30	3424	
03.08	x	300	!!	08.08.		16,3	20,4	26,9		9,7	196	30	3439	
04.08			!!	09.08.		16,6	18,8	22,5	4,9	13,0	104	30	3450	
05.08			!!	10.08.		15,0	20,4	27,1		7,3	115	31	3473	
06.08			!!	11.08.		14,0	21,7	29,3		8,0	123	31	3488	
07.08			!!	12.08.		16,2	20,8	27,4		8,7	148	31	3501	
08.08			!	13.08.		14,9	19,6	25,5		7,2	79	31	3511	
09.08			!	14.08.		14,6	21,0	27,9		5,7	82	32	3531	
10.08			!	15.08.		17,1	22,2	28,2		5,5	86	32	3544	
11.08						13,7	22,5	30,5		3,3	48	32	3556	
12.08						16,8	26,1	34,8		0,7	12	32	3569	
13.08						19,7	26,2	36,0		6,2	125	33	3589	
14.08						19,2	22,3	26,5	0,9	7,0	100	33	3598	
15.08						14,5	21,8	29,6		6,3	101	33	3606	
16.08						15,4	22,2	28,7		7,5	130	33	3613	
17.08						18,1	21,7	27,0	2,7	8,0	107	33	3620	
18.08	x	300	!!!	23.08.		16,9	19,2	22,9	0,3	8,7	260	33	3624	
19.08			!!	25.08.		14,1	19,0	25,2		7,7	102	34	3636	
20.08			!!	26.08.		11,2	19,0	27,6	0,1	10,0	106	34	3640	
21.08	x	288	!!	27.08.		13,1	17,4	22,8	2,2	8,7	158	34	3643	
22.08			!	28.08.		9,5	17,0	25,1		8,0	83	34	3646	
23.08			!	29.08.		11,6	19,2	25,3		5,2	64	34	3649	
24.08			!	31.08.		18,3	24,5	32,4	5,9	3,5	72	34	3654	
25.08	x	300	!!	31.08.		11,8	17,3	22,4		3,8	132	34	3656	
26.08			!	01.09.		7,6	15,5	24,2		8,2	75	34	3657	
27.08			!	01.09.		8,8	18,2	28,0		9,3	92	34	3659	
28.08			!!	02.09.		12,4	22,0	32,0		8,0	113	34	3662	

Station: Maring-Novian, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

Wachstum angegeben für: Riesling
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blattzahl	Blattfläche cm²	
29.08			!!	03.09.		16,4	24,2	33,1		6,8	118	34	3664	
30.08						18,6	21,5	25,8	0,5	2,0	38	34	3665	
31.08						17,0	22,4	30,1			0	34	3666	
01.09						18,9	25,7	33,6			0	34	3667	
02.09			!!	07.09.		16,9	20,5	28,7	2,9	16,0	130	34	3667	
03.09	x	300	!!!	08.09.		17,8	21,5	28,3	0,2	11,2	292	34	3667	
04.09	x	300	!!!	10.09.		17,1	18,7	20,6	10,8	14,5	250	34	3667	
05.09	x	300	!!	11.09.		17,4	21,7	29,6		9,7	118	34	3667	
06.09	x	300	!!	15.09.		14,8	18,1	20,4	1,7	11,8	129	34	3667	
07.09	x	217	!!!	16.09.		13,5	20,7	30,0	0,1	9,8	208	34	3667	
08.09	x	300	!!	17.09.		14,1	19,6	24,1	0,7	7,0	132	34	3667	
09.09	x	57	!!	18.09.		11,8	15,1	18,4	3,9	18,2	136	34	3667	
10.09	x	192	!!!	19.09.		12,1	15,0	18,6	5,0	10,2	208	34	3667	
11.09			!	20.09.		8,8	13,2	17,5	7,6	9,0	98	34	3667	
12.09			!	20.09.		6,3	9,9	16,2	0,6	14,7	78	34	3667	
13.09			!	21.09.		5,3	10,1	17,0	0,3	15,0	88	34	3667	
14.09			!!	21.09.		5,0	9,6	16,1	0,1	11,7	115	34	3667	
15.09			!	22.09.		3,8	10,6	19,8		10,7	63	34	3667	
16.09						12,4	14,6	18,1		1,7	19	34	3667	
17.09						12,7	17,0	22,5		2,0	14	34	3667	
18.09						15,0	19,3	25,3		1,2	15	34	3667	
19.09						14,1	19,1	25,1		0,2	3	34	3667	
20.09						11,9	17,4	24,3		6,2	33	34	3667	
21.09	x	22	!!	30.09.		8,8	16,5	26,1		11,3	126	34	3667	
22.09	x	41	!!	02.10.		9,5	16,4	25,8		11,7	131	34	3667	
23.09	x	252	!!	04.10.		13,8	17,2	21,6		9,7	103	34	3667	
24.09	x	69	!	06.10.		12,2	13,9	15,9	8,0	19,3	95	34	3667	
25.09	x	117	!!!	07.10.		13,7	15,1	18,1	6,9	16,7	217	34	3667	
26.09	x	137	!!	08.10.		13,3	15,5	17,7	23,0	16,8	197	34	3667	
27.09	x	182				10,8	13,2	16,1	12,3	5,7	26	34	3667	
28.09						6,8	11,1	16,0	1,1	7,2	17	34	3667	
29.09			!	11.10.		4,7	8,4	13,7	0,1	12,7	87	34	3667	
30.09			!	12.10.		8,0	11,8	15,4	1,8	14,3	68	34	3667	
01.10	x	150	!	13.10.		9,0	13,4	16,7	0,6	9,8	77	34	3667	
02.10			!!	15.10.		6,9	11,6	19,2		11,2	116	34	3667	
03.10						9,7	11,1	12,8		0,8	7	34	3667	
04.10						9,3	10,8	13,8		3,0	20	34	3667	
05.10						5,3	10,4	17,4		9,7	53	34	3667	
06.10			!	17.10.		4,1	10,4	15,6	0,1	11,5	61	34	3667	
07.10	x	69	!!	18.10.		12,7	15,5	20,1	5,2	16,7	152	34	3667	
08.10	x	220	!!	19.10.		13,2	16,1	17,6	2,2	7,5	148	34	3667	

Station: Maring-Novian, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

 Wachstum angegeben für: Riesling
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Niederschlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
09.10			!!!	21.10.		12,9	14,1	15,7	19,0	22,3	306	34	3667	
10.10	x	204	!!!	21.10.		10,4	13,6	16,6	21,6	15,8	441	34	3667	
11.10			!!	22.10.		5,7	9,7	15,4	3,4	15,0	153	34	3667	
12.10			!	22.10.		3,8	8,1	14,5	4,5	17,5	89	34	3667	
13.10	x	45				5,7	10,6	14,2		3,7	54	34	3667	
14.10			!	24.10.		4,2	8,0	12,7	2,1	19,5	86	34	3667	
15.10			!!	25.10.		9,9	11,2	12,9		8,5	175	34	3667	
16.10	x	55				12,4	14,2	17,2		1,8	9	34	3667	
17.10	x	162				12,2	17,5	21,2	0,2	6,7	40	34	3667	
18.10	x	224	!!	29.10.		10,3	13,1	16,1	1,0	22,3	176	34	3667	
19.10	x	127	!!!	30.10.		10,2	14,1	17,4	13,5	16,8	289	34	3667	
20.10			!!	31.10.		7,2	11,3	16,9	0,2	12,8	150	34	3667	
21.10						14,9	18,5	23,9		0,2	2	34	3667	
22.10						8,4	15,0	18,0	0,1	2,3	14	34	3667	
23.10			!!	10.11.		5,8	9,2	17,3		16,2	106	34	3667	
24.10			!!	12.11.		3,3	8,3	13,1	0,1	18,3	108	34	3667	
25.10			!!	13.11.		6,6	12,9	22,5	0,1	13,7	146	34	3667	
26.10	x	29	!!	17.11.		8,4	11,6	17,2	0,1	17,0	163	34	3667	
27.10			!!	19.11.		7,8	12,4	18,5	0,4	16,3	141	34	3667	
28.10	x	34	!!!	24.11.		10,1	13,0	17,8	0,2	16,8	201	34	3667	
29.10	x	56	!!	25.11.		9,6	12,5	16,8		12,2	133	34	3667	
30.10			!!	25.11.		10,3	12,3	16,0		9,5	151	34	3667	
31.10			!!	27.11.		7,6	10,7	14,0	0,1	12,7	127	34	3667	
01.11						7,5	9,6	11,1		6,5	52	34	3667	
02.11			!!	04.12.		8,1	10,5	11,8		9,0	132	34	3667	
03.11						4,4	10,3	14,7		5,2	31	34	3667	
04.11						3,0	6,5	13,2	0,1	14,5	68	34	3667	
05.11						1,7	4,8	6,9	0,2	22,0	74	34	3667	
06.11			!!	14.12.		6,4	8,5	11,0	0,1	18,7	121	34	3667	
07.11			!	16.12.		4,8	6,4	8,6		8,3	83	34	3667	
08.11						4,9	5,8	6,7		1,8	9	34	3667	
09.11						2,8	7,0	11,8		16,7	37	34	3667	
10.11			!!	18.12.		5,7	6,5	7,7	0,1	23,8	180	34	3667	
11.11			!!!	19.12.		5,6	7,1	9,6	2,5	23,8	350	34	3667	
12.11			!!!	20.12.		5,7	7,5	8,5	0,2	9,8	410	34	3667	
13.11						4,8	6,0	8,0	0,4	9,3	38	34	3667	
14.11						5,6	7,8	10,5	0,2	16,5	103	34	3667	
15.11						6,5	7,6	9,3		6,8	45	34	3667	
16.11						4,6	5,5	6,9		0,2	1	34	3667	
17.11						3,8	5,0	6,2	0,5	17,7	87	34	3667	
18.11						5,2	6,0	6,8	11,6	23,0	134	34	3667	

Station: Maring-Novian, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:31

Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00

Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

 Keimbereitschaft: 14.04.2024
 Austrieb (BBCH11): 08.04.2024

 Wachstum angegeben für: Riesling
 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
19.11						3,0	8,0	10,4	15,3	23,7	233	34	3667	
20.11			!	92%	92%	0,9	2,7	5,8	0,1	5,5	92	34	3667	
21.11						-3,3	0,4	2,1	0,1	5,5	3	34	3667	
22.11						-3,5	0,1	2,9	0,6	12,8	6	34	3667	
23.11						1,8	4,5	9,0		7,2	20	34	3667	
24.11						9,1	13,8	18,4			0	34	3667	
25.11			!	67%	67%	9,2	14,4	18,6	3,4	7,3	82	34	3667	
26.11	x	17	!!	67%	67%	6,0	8,2	11,3	4,2	21,0	167	34	3667	
27.11			!!	63%	63%	4,6	8,6	11,7	0,5	9,8	114	34	3667	
28.11						2,2	6,5	10,3		2,5	7	34	3667	
29.11						-0,9	2,2	7,1	0,1	15,7	16	34	3667	
30.11						-4,1	-1,9	0,5	0,1	23,8	0	34	3667	
01.12						-3,2	-1,7	0,0	0,2	23,8	0	34	3667	
02.12			!	52%	52%	0,1	4,2	8,2	2,2	23,7	79	34	3667	
03.12			!	52%	52%	3,0	6,1	8,9		4,3	99	34	3667	
04.12						1,3	3,0	4,8		5,7	5	34	3667	
05.12						2,2	3,7	6,1	3,1	10,5	37	34	3667	
06.12						5,5	7,1	9,0	2,8	4,2	20	34	3667	
07.12						4,7	7,1	9,4	4,2	7,5	38	34	3667	
08.12						3,4	5,2	8,1	0,9	6,8	37	34	3667	
09.12						2,3	3,8	5,0	0,6	18,2	32	34	3667	
10.12						3,4	4,2	4,9	0,3	14,2	41	34	3667	
11.12						1,2	2,4	3,5		5,0	4	34	3667	
12.12						0,5	1,1	2,3		3,0	6	34	3667	
13.12						-2,2	0,5	2,1		5,3	0	34	3667	
14.12						-3,3	-0,4	1,8		14,5	4	34	3667	
15.12						1,8	4,3	6,3	0,1	12,8	50	34	3667	
16.12						6,3	7,6	8,9	0,1	23,8	233	34	3667	
17.12						4,8	6,7	7,5		18,0	314	34	3667	
18.12						3,3	8,5	12,0	0,4	9,2	61	34	3667	
19.12						2,6	8,8	13,7	4,1	14,7	42	34	3667	
20.12						2,3	3,8	6,4		4,5	13	34	3667	
21.12						4,3	6,1	7,9	2,1	8,3	18	34	3667	
22.12						0,8	4,3	9,0	7,7	16,8	24	34	3667	
23.12						0,1	3,1	7,1	4,5	15,2	47	34	3667	
24.12						2,7	3,5	4,6	0,9	17,7	34	34	3667	
25.12						3,8	4,9	5,9	1,8	23,8	146	34	3667	
26.12						0,0	4,3	8,1		11,2	177	34	3667	
27.12						-2,8	0,6	6,1	0,1	17,8	1	34	3667	
28.12						-4,6	-2,9	-1,5	0,1	23,8	0	34	3667	
29.12						-4,7	-2,6	-1,1		23,8	0	34	3667	

Station: Maring-Novian, 01.01.2024 00:00 - 31.12.2024 01:00

Erstellt 24.02.2025 10:31 Daten vorhanden bis: 31.12.2024 01:00 Wettervorhersage bis: 31.12.2024 01:00

Keimbereitschaft: 14.04.2024 Wachstum angegeben für: Riesling
Austrieb (BBCH11): 08.04.2024 pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Infektion	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag mm	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
				31.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.12						-2,3	-1,8	-1,4		23,8	0	34	3667	
31.12						-2,0	-2,0	-2,0		1,0	0	0	0	

Sporangiedichte: 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