

Režim podzemních vod v hydrogeologických rajonech 2024

Anna Lamačová, Radek Vlnas

Český
hydrometeorologický
ústav



OBSAH

ÚVOD.....	1
STAV PODZEMNÍ VODY V ROCE 2024.....	2
Leden - březen.....	2
Duben – červen	3
Červenec – září.....	3
Říjen – prosinec.....	3
POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE	17
11 Kvartérní sedimenty Labe a jeho přítoků	17
14 Sedimenty v povodí Lužické Nisy	19
41, 42 Východočeská křída	21
4110 – Polická pánev.....	23
4210 – Hronovsko–poříčská křída.....	24
4221 – Podorlická křída v povodí Úpy a Metuje.....	24
4222 – Podorlická křída v povodí Orlice.....	25
4231 – Ústecká synklinála v povodí Orlice	26
4232 – Ústecká synklinála v povodí Svitavy.....	27
4240 – Královédvorská synklinála	28
4250 – Hořicko–miletínská křída	29
4261 – Kyšperská synklinála v povodí Orlice.....	30
4270 – Vysokomýtská synklinála.....	31
4291 – Králický prolom – severní část	32
4292 – Králický prolom – jižní část	33
43 Křída středního Labě po Jizeru.....	34
44 Jizerská křída.....	36
4410 – Jizerská křída pravobřežní	38

Obsah

4420 – Jizerský coniak	39
4430 – Jizerská křída levobřežní	40
45 Křída Ohře a středního Labe po Litoměřice	41
4510 – Křída severně od Prahy	41
4521 – Křída Košateckého potoka	42
51 Permokarbon limnických pánví	43
5152 – Náchodský perm	44
5161 – Dolnoslezská pánev	45
52 Permokarbon limnických brázd	46
64 Krystalinikum Sudetské soustavy	48
65 Krystalinikum Českomoravské vrchoviny	50
POVODÍ HORNÍ VLTAVY	52
12 Kvartérní sedimenty přítoků střední Vltavy	52
21 Terciérní a křídové sedimenty jihočeských pánví	54
2140 – Třeboňská pánev – jižní část	56
2151 – Třeboňská pánev – severní část	57
2152 – Třeboňská pánev – střední část	58
2160 – Budějovická pánev	59
63 Krystalinikum jižních a jihozápadních Čech	60
6310 – Krystalinikum v povodí horní Vltavy a Úhlavy	60
6320 – Krystalinikum v povodí střední Vltavy	62
65 Krystalinikum Českomoravské vrchoviny	64
6510 – Krystalinikum v povodí Lužnice	64
POVODÍ BEROUNKY	66
13 Kvartérní sedimenty přítoků Berounky	66
51 Permokarbon limnických pánví	68
62 Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum západních Čech	70
63 Krystalinikum jižních a jihozápadních Čech	72
6310 – Krystalinikum v povodí horní Vltavy a Úhlavy	72

Obsah

POVODÍ DOLNÍ VLTAVY	74
51 Permokarbon limnických pánví.....	74
5140 – Kladenská pánev.....	74
62 Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum západních Čech	76
6250 – Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy	76
63 Krystalinikum jižních a jihozápadních Čech.....	78
6320 – Krystalinikum v povodí střední Vltavy	78
65 Krystalinikum Českomoravské vrchoviny	80
6520 – Krystalinikum v povodí Sázavy.....	80
POVODÍ OHŘE A DOLNÍHO LABE	82
11 Kvartérní sedimenty Labe a jeho přítoků	82
1180 – Kvartér Labe po Lovosice	82
1190 – Kvartér a neogén odravské části Chebské pánve	84
21 Terciérní a křídové sedimenty podkrušnohorských pánví.....	86
2131 – Mostecká pánev – severní část	88
45 Křída Ohře a středního Labe po Litoměřice	89
4522 – Křída Liběchovky a Pšovky.....	91
4523 – Křída Obrtky a Úštěckého potoka	92
4530 – Roudnická křída.....	93
4540 – Ohárecká křída.....	94
46 Křída dolního Labe.....	95
4611 – Křída dolního Labe po Děčín – levý břeh, jižní část	96
4612 – Křída dolního Labe po Děčín – levý břeh, severní část	97
4620 – Křída dolního Labe po Děčín – pravý břeh	98
4630 – Děčínský Sněžník	99
4640 – Křída horní Ploučnice	100
4650 – Křída dolní Ploučnice a horní Kamenice	101
4660 – Křída dolní Kamenice a Křínice.	102
51 Permokarbon limnických pánví.....	103

Obsah

5131 – Rakovnická pánev.....	103
61 Krystalinikum Krušnohorské soustavy.....	105
POVODÍ ODRY	107
15 Kvartérní sedimenty v povodí Odry	107
22 Neogenní sedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatských pánví	109
2212 – Oderská brána	110
32 Flyšové sedimenty	111
64 Krystalinikum Sudetské soustavy.....	113
6431 – Krystalinikum severní části východních Sudet.....	113
66 Sedimenty moravskoslezského devonu a spodního karbonu.....	115
6611 – Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry.....	115
POVODÍ MORAVY	117
16 Kvartérní sedimenty v povodí Moravy.....	117
22 Neogenní sedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatských pánví.....	119
32 Flyšové sedimenty	121
42 Východočeská křída	123
4262 – Kyšperská synklinála – jižní část.....	123
4280 – Velkoopatovická křída.....	125
52 Permokarbon limnických brázd.....	126
64 Krystalinikum Sudetské soustavy.....	128
6432 – Krystalinikum jižní části východních Sudet	128
66 Sedimenty moravskoslezského devonu a spodního karbonu.....	130
POVODÍ DYJE.....	132
16 Kvartérní sedimenty v povodí Moravy.....	132
22 Neogenní sedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatských pánví.....	134
32 Flyšové sedimenty	136
52 Permokarbon limnických brázd.....	138
65 Krystalinikum Českomoravské vrchoviny	140
66 Sedimenty moravskoslezského devonu a spodního karbonu.....	142

ÚVOD

Uvedená zpráva obsahuje dvě části. V první části je souhrnně uvedeno zhodnocení režimů podzemních vod na území České republiky v kalendářním roce 2024. Tato část se skládá z textu doplněného o mapy a grafy. Pro vyhodnocení byla použita data z hlásné sítě (prameny, mělké a hluboké vrty), výstupy jsou vztažené k referenčnímu období 1991–2020. Stav hladiny v mělkých i hlubokých vrtech, stejně jako vydatnost pramenů, jsou hodnoceny pomocí indexu SGI (Metodika pro stanovení mezních hodnot indikátorů hydrologického sucha, 2014), kdy je empirická křivka překročení (KP) aproximována teoretickou distribuční funkcí. Kategorie stavu podzemních vod jsou vymezeny pravděpodobnostmi překročení 95, 85, 75, 25, 15 a 5 %. Sedm kategorií reprezentuje mimořádně, silně, mírně podnormální, normální, mírně, silně, mimořádně nadnormální stav.

Hodnocení je prováděno pro jednotlivé objekty a souhrnně pro dílčí povodí, resp. skupiny hydrogeologických rajonů. Při interpretaci výsledků je třeba brát v úvahu, že hodnocení hlubokých zvodní je prováděno na menším počtu objektů a často na kratších pozorovaných řadách, než vyhodnocování mělkých vrtů a pramenů. Většina hlubokých vrtů má pozorování od roku 1991, část z nich však jen od roku 2008.

V druhé části jsou režimy vyhodnoceny pro hydrogeologické rajony sdružené do větších územních celků, které jsou v textu označeny dvoumístným číslem. V některých případech byly režimy stanoveny pro konkrétní rajony, které jsou v textu označeny čtyřmístným číslem.

V případě rajonů v sedimentech svrchní křídý a některých rajonech v neogenních sedimentech vněkarpatkých a vnitrokarpatských pánví byly vybrány hlubinné vrty, které jsou reprezentativní z hlediska převládajícího kolektoru. Tyto rajony byly vyhodnoceny stejnou metodikou jako v případě mělkých vrtů, tedy zařazením na dlouhodobou křivku překročení (KP), stanovenou pro srovnávací období 1991–2020. Kategorie stavu podzemních vod jsou stejně jako v první části vymezeny pravděpodobnostmi překročení 95, 85, 75, 25, 15 a 5 %. Sedm kategorií reprezentuje mimořádně, silně, mírně podnormální, normální, mírně, silně, mimořádně nadnormální stav.

STAV PODZEMNÍ VODY V ROCE 2024

Hladina v mělkém oběhu podzemních vod byla v roce 2024 celkově silně nadnormální (14 % KP, tab. 1), což představovalo nejlepší stav za posledních deset let. Mírně až silně nadnormální hladina převládala na většině území s výjimkou povodí Ohře a dolního Labe, Horní Odry a Lužické Nisy, kde byla hladina celkově pouze normální (25–44 % KP, obr. 1, tab. 1). Vydutnost pramenů byla celkově mírně nadnormální (23 % KP, tab. 2), s výraznými regionálními rozdíly (obr. 5). Nejhorší, mimořádně podnormální, stav byl zaznamenán v povodí Ohře a dolního Labe (97 % KP), zatímco v povodí Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy byla roční vydutnost silně nadnormální (8–13 % KP, tab. 2). Podíl mělkých vrtů a pramenů s normálním stavem dosáhl shodně 39 %. Silně nebo mimořádně nadnormálních bylo 36 % mělkých vrtů a 27 % pramenů. Naopak silně nebo mimořádně podnormálních byla pouze 2 % mělkých vrtů a 10 % pramenů.

Začátek roku byl mimořádně nadnormální v důsledku prosincových povodní z předchozího roku. V únoru hladina (3 % KP) i vydutnost (5 % KP) dosáhly mimořádně, resp. silně nadnormálního stavu a zároveň ročního maxima (obr. 2, 6). Poté hladina klesala a vydutnost se zmenšovala převážně v mezích normálu, až dosáhla ročního minima v srpnu, které bylo celkově normální u mělkých vrtů (60 % KP) a mírně podnormální u pramenů (77 % KP). V září a říjnu došlo v důsledku povodňových událostí k výraznému vzestupu hladiny a zvětšení vydutnosti na silně nadnormální (obr. 3, 4, 6). V listopadu hladina v mělkém oběhu poklesla na mírně nadnormální (22 % KP), ale v prosinci zaznamenala opět vzestup na silně nadnormální (14 % KP). Vydutnost se v listopadu a prosinci zmenšila na celkově normální (obr. 7, 8).

Hladina hlubokých zvodní v ČR byla v roce 2024 celkově normální (tab. 3). Regionálně však byl stav rozdílný. Mimořádně podnormální byla hladina v severočeské křídě, silně podnormální byla v permokarbonu středních a západních Čech. Naopak v podkrušnohorských pánvích a východočeské křídě byla hladina mírně nadnormální, v moravském terciéru a v permokarbonu východních Čech byla silně nadnormální. Stav cenomanu východočeské křídě byl mimořádně nadnormální (obr. 9). Celkově bylo 12 % objektů mimořádně podnormálních, 8 % silně podnormálních a 5 % mírně podnormálních, 28 % objektů bylo normálních, 16 % objektů bylo mírně nadnormálních, 20 % bylo silně nadnormálních a 11 % objektů bylo mimořádně nadnormálních.

Z hlediska celé ČR byla hladina hlubokých zvodní od ledna do března mírně nebo silně nadnormální, poté byla normální, s výjimkou mírně podnormálního stavu v květnu a srpnu (obr. 10, tab. 3). Od ledna hladina stoupala až na mírně nadnormální roční maximum v březnu (18 % KP), poté klesala až na mírně podnormální minimum v srpnu (78 % KP), v září a říjnu výrazně stoupala v mezích normálu, a na konci roku opět mírně poklesla. V severočeské křídě byla hladina mimořádně podnormální od dubna až do konce roku, v permokarbonu středních a západních Čech byla hladina celoročně silně, příp. mimořádně podnormální (tab. 3, obr. 11, 12). V moravském terciéru naopak od ledna do března pokračoval silně nadnormální stav hladiny po vzestupu na konci předcházejícího roku, poté převažoval normální stav až do srpna. Vlivem vysokých srážkových úhrnů v září byla hladina v moravském terciéru v září i říjnu mimořádně nadnormální, na konci roku klesla na silně nadnormální. V cenomanu východočeské křídě celoročně trval převážně silně, příp. mimořádně nadnormální stav hladiny.

Leden - březen

V lednu a únoru převládal na většině území v mělkém oběhu a u pramenů silně až mimořádně nadnormální stav hladiny a vydutnosti, který byl ovlivněný povodněmi v prosinci předchozího roku. Roční maximum hladiny i vydutnosti dosáhlo mimořádně nadnormálního stavu například v povodí Moravy, Horního a středního Labe, naopak vydutnost v povodí Ohře a dolního Labe, byla pouze normální. Od únorového maxima do března hladina klesala a vydutnost se zmenšovala, na celkově normální stav mělkém oběhu (26 % KP) i u pramenů (39 % KP). V povodí Ohře a dolního Labe se vydutnost v březnu zhoršila až na mimořádně podnormální (99 % KP). V hlubokých zvodních byl leden až březen silně až mimořádně nadnormální ve východočeské křídě (skupina HGR 5), východočeské křídě cenomanu (HGR 7), permokarbonu východních Čech (HGR 9) a moravských terciérech (HGR 3). Až na normální stav (71 % KP) zaznamenala vzestup hladina v únoru severočeské křídě (HGR 4). Naopak v permokarbonu středních a západních Čech (HGR 8) byl stav silně až mimořádně podnormální.

Duben – červen

Na většině území hladina v mělkém oběhu do května klesala v mezích normálu. Nicméně v povodí Horní Vltavy v dubnu (86 % KP) a v povodí Horní Odry (85 % KP) a Lužické Nisy (94 % KP) v květnu nastal silně podnormální stav. V červnu hladina stagnovala a převládal normální stav, ale v povodí Berounky nastal vzestup až na silně nadnormální hladinu (10 % KP). Vydátlost se regionálně lišila výrazněji, v povodí Lužické Nisy byla silně a v povodí Ohře a dolního Labe mimořádně podnormální po celé čtvrtletí. Naopak v povodí Berounky se vydátlost v květnu a červnu zvětšila na mimořádně (4 % KP) a silně nadnormální (8 % KP). Stav hlubokých vrtů byl celkově normální (duben, červen) až mírně podnormální (květen). Regionálně se však výrazně lišil, v severočeské křídě (skupina HGR 4) se v dubnu až červnu zhoršil na mimořádně podnormální a silné až mimořádné sucho přetrvávalo i v permokarbonu středních a západních Čech (HGR 8). Naopak v cenomanu východočeské křídly byla hladina po celé čtvrtletí silně nadnormální.

Červenec – září

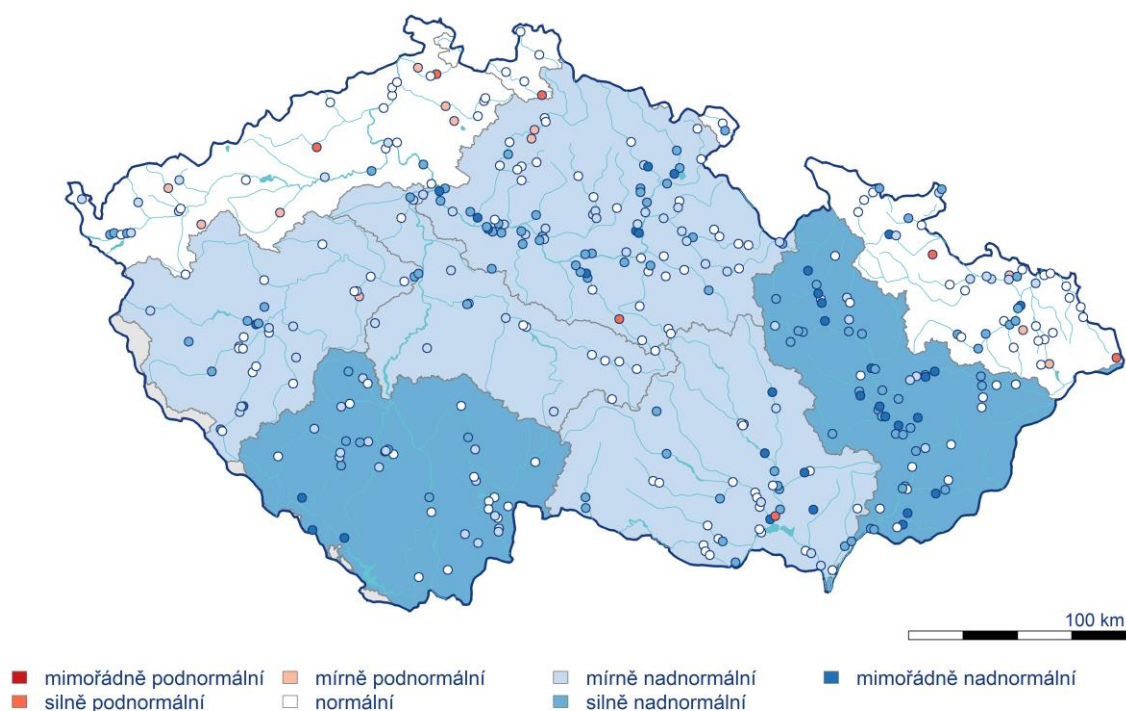
V červenci a srpnu hladina v mělkém oběhu klesala převážně v mezích normálu na roční minimum v srpnu (60 % KP), výrazněji se lišila pouze mimořádně a silně podnormální hladina v červenci s srpnu povodí Lužické Nisy. U pramenů také až do srpnového mírně podnormálního minima (77 % KP) převládal normální stav, až na silně, respektive mimořádně podnormální stav v povodí Lužické Nisy a Ohře a dolního Labe v červenci a srpnu a silně podnormální stav v povodí Horní Odry v srpnu. V září došlo v důsledku povodní na všech povodích k výraznému vzestupu hladiny a na většině území i ke zvětšení vydátlosti až na celkově silně nadnormální stav. V povodí Moravy byl stav hladiny mimořádně nadnormální (4 % KP) zatímco v povodí Ohře a dolního Labe pouze normální (45 % KP). Stav vydátlosti se v povodí Horní Vltavy a Dyje zlepšil až na mimořádně nadnormální (2–3 % KP). Nicméně v povodí Ohře a dolního Labe byla vydátlost i nadále mimořádně podnormální.

Stav hlubokých zvodní byl celkově normální (červenec a září) až mírně podnormální (78 % KP, srpnové roční minimum), regionálně se však lišil. V severočeské křídě (skupina HGR 4) a permokarbonu středních a západních Čech (HGR 8) bylo silné až mimořádné sucho po celé čtvrtletí. Naopak v cenomanu východočeské křídly (HGR 7) byl stav mírně až silně nadnormální. K výraznějšímu vzestupu hladiny z normální (41 % KP) až na mimořádně nadnormální došlo v září v moravských terciérech (2 % KP).

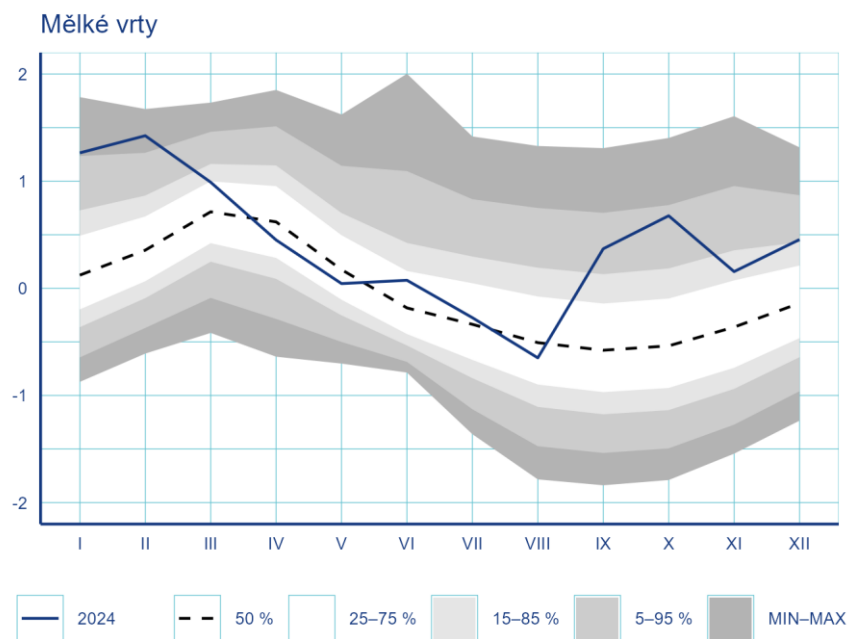
Říjen – prosinec

V říjnu pokračoval na většině území vzestup hladiny, zatímco vydátlost se mírně zmenšovala, celkový stav byl i nadále, jak u mělkých vrtů (6 % KP), tak u pramenů silně nadnormální (11 % KP). V listopadu hladina poklesla na části území na normální, silně nadnormální stav přetrvával v povodí Horní Vltavy, Moravy a Dyje (12–14 % KP). Vydátlost se v listopadu zmenšila na celkově normální (39 % KP). Silně nadnormální stav přetrvával pouze v povodí Horní a Dolní Vltavy (13–14 % KP). V povodí Ohře a dolního Labe byla vydátlost po celé čtvrtletí mimořádně podnormální. V prosinci došlo opět k vzestupu hladiny na celkově silně nadnormální (14 % KP), celková vydátlost zůstala normální, k výraznější změně na silně nadnormální došlo pouze v povodí Horní Odry (14 % KP). Stav hlubokých zvodní se výrazněji nezměnil a byl po celé čtvrtletí celkově normální. V severočeské křídě (skupina HGR 4) byla hladina mimořádně podnormální a v permokarbonu středních a západních Čech (HGR 8) silně podnormální. Naopak v moravských terciérech (HGR 3) a cenomanu východočeské křídly (HGR 7) nastal v říjnu mimořádně nadnormální stav (2–4 % KP) a silně nadnormální hladina následně přetrvávala až do konce roku.

Stav podzemní vody v roce 2024



Obr. 1 Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech v roce 2024, vztaženo k referenčnímu období 1991–2020.



Obr. 2 Průměrná standardizovaná úroveň hladiny mělkých vrtů hlásné sítě pro celou Českou republiku v roce 2024 (modře) ve srovnání s dlouhodobými hodnotami za referenční období 1991–2020. Uvedeny jsou také kvantily měsíčních křivek překročení (KP). Svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku.

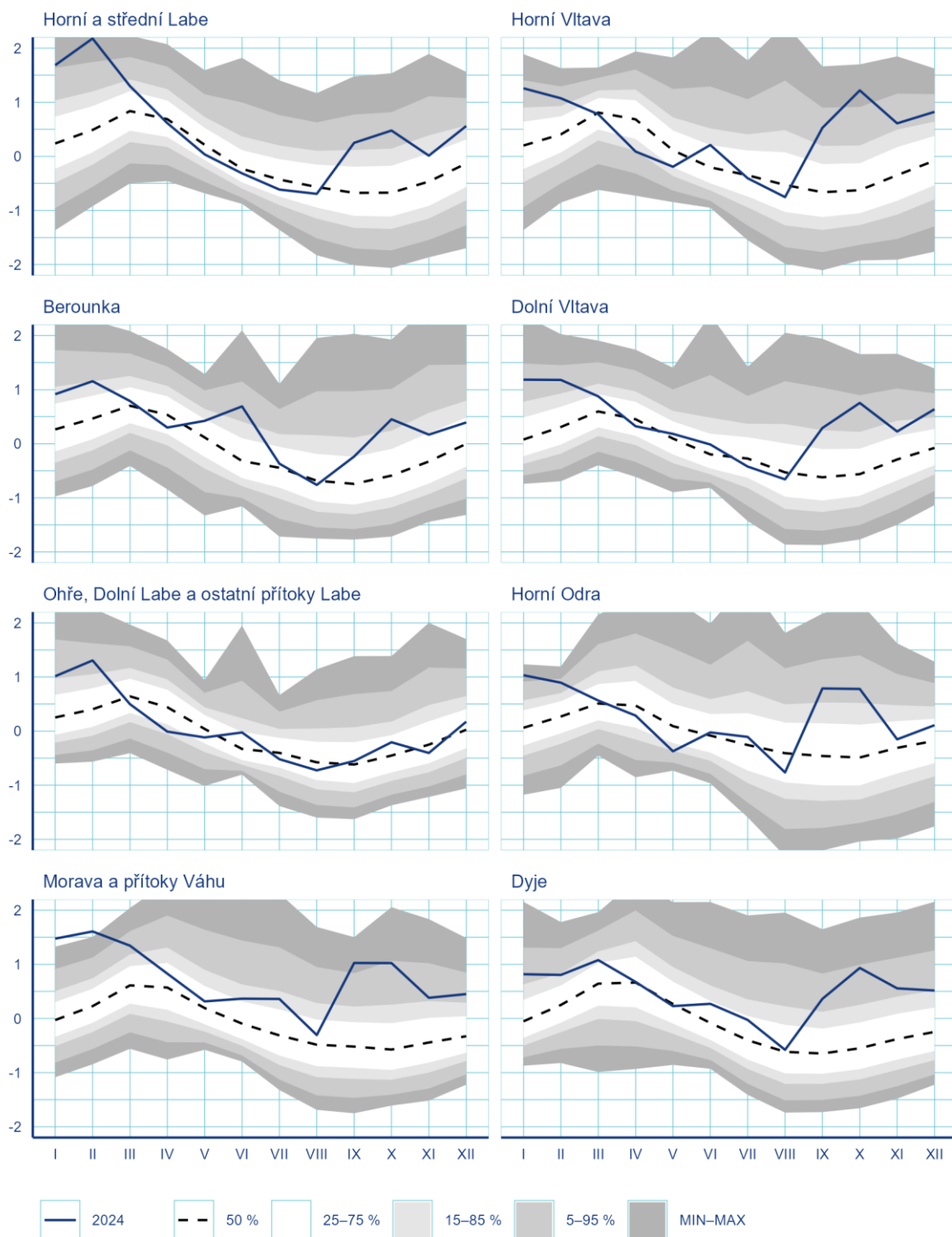
Stav podzemní vody v roce 2024

Tab. 1 Pravděpodobnost překročení průměrného stavu hladiny v roce 2024 v jednotlivých dílčích povodích v % KP (křivka překročení za období 1991–2020). Barevná škála odpovídá zatřídění do kategorií mírně (75–85 %), silně (85–95 %) a mimořádně (95–100 %) podnormální stav hladiny. Modře je vyznačena hladina mírně (15–25 %), silně (5–15 %) a mimořádně (0–5 %) nadnormální.

Povodí	Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
Horní a střední Labe	5	2	20	56	66	58	65	59	12	9	27	15	15
Horní Vltava	7	10	53	86	74	25	54	61	9	3	12	10	13
Berounka	19	15	43	68	27	10	45	55	25	11	26	29	20
Dolní Vltava	8	9	28	61	42	36	61	57	14	6	22	10	20
Ohře a Dolní Labe	14	9	62	83	66	26	62	62	45	32	61	39	40
Horní Odra	3	7	46	62	85	46	43	67	11	11	41	32	25
Lužická Nisa	6	3	36	81	94	91	97	87	20	21	57	44	44
Morava	1	1	10	35	41	23	19	39	4	5	14	11	7
Dyje	11	16	22	49	53	28	28	48	10	5	12	15	17
ČR	5	3	26	64	62	30	45	60	10	6	22	14	14

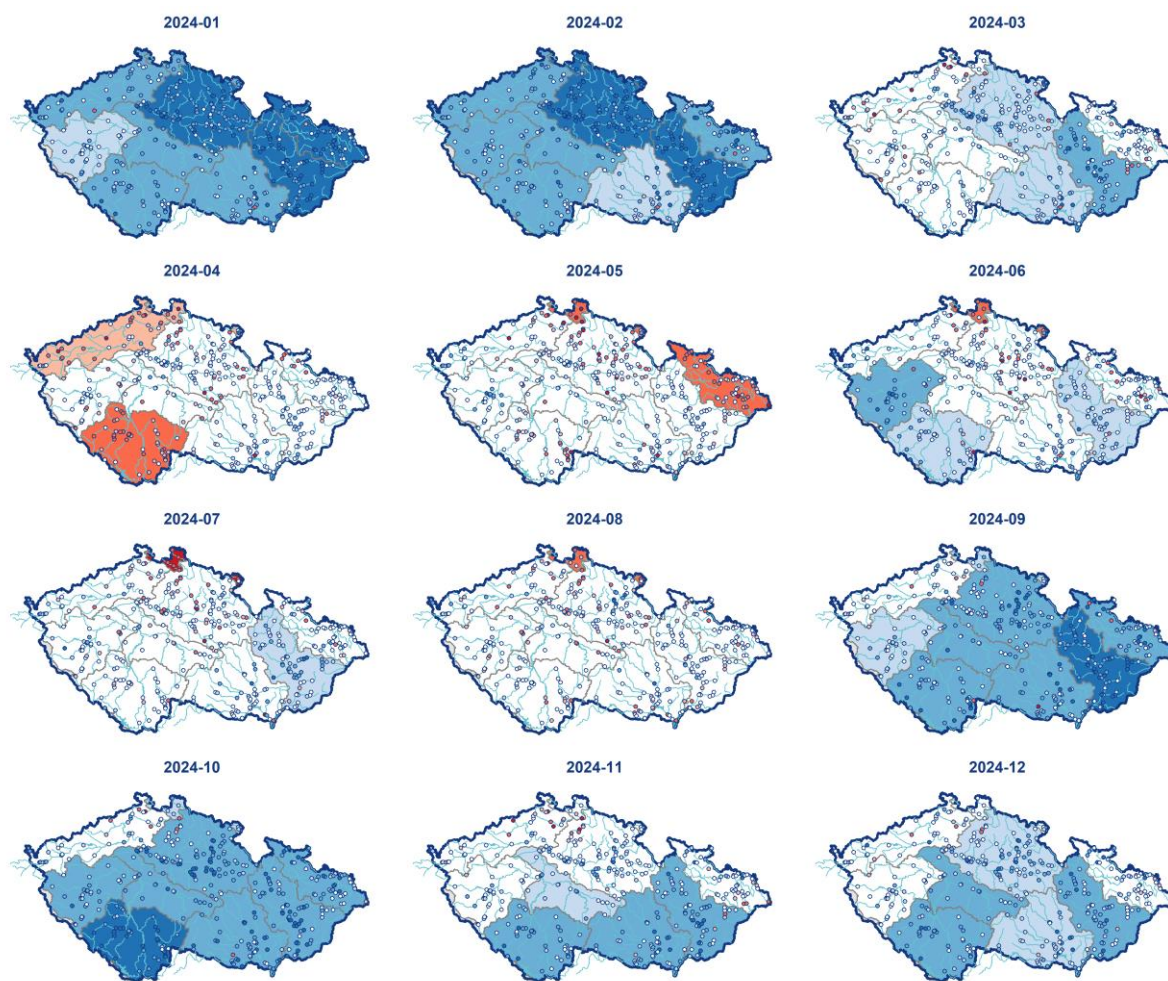
Stav podzemní vody v roce 2024

Mělké vrtý



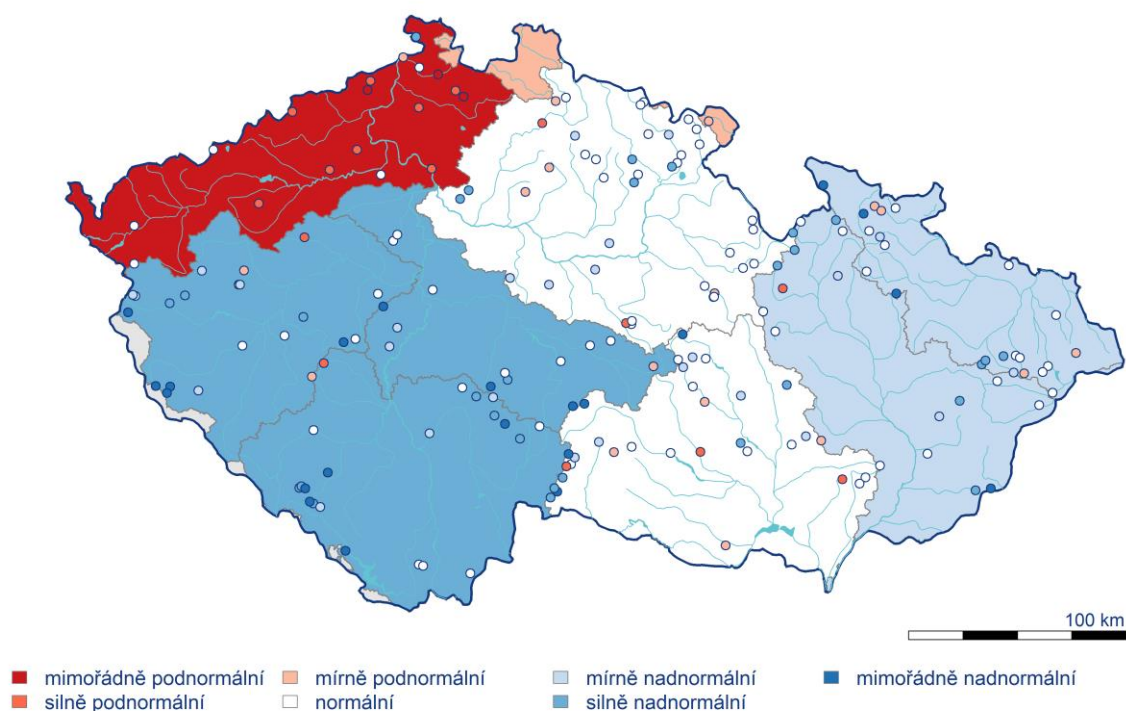
Obr. 3 Průměrná standardizovaná úroveň hladiny mělkých vrtů hlásné sítě v dílčích povodí v roce 2024 (modře) ve srovnání s dlouhodobými hodnotami za referenční období 1991–2020. Uvedeny jsou také kvantily měsíčních křivek překročení (KP). Svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku.

Stav podzemní vody v roce 2024

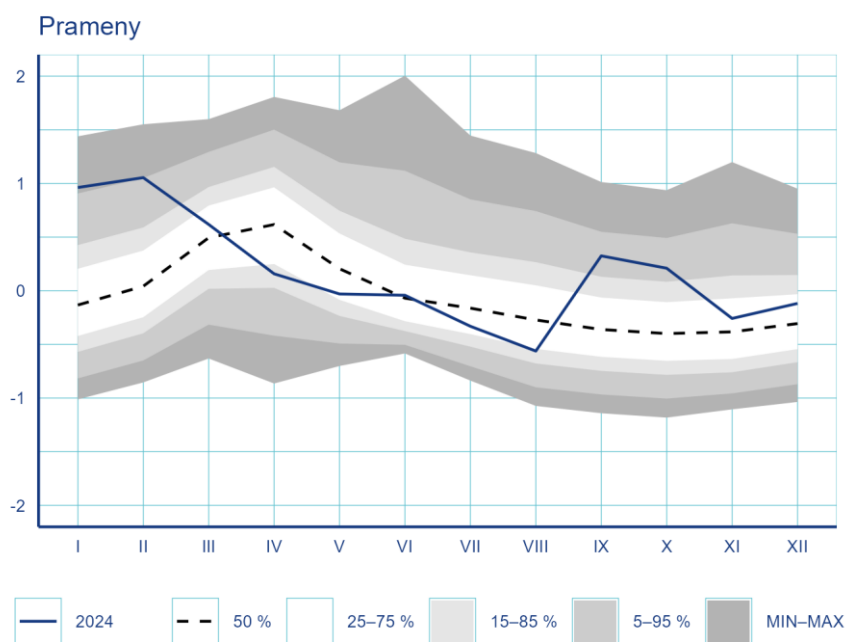


Obr. 4 Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech v roce 2024, vztaženo k referenčnímu období 1991–2020.

Stav podzemní vody v roce 2024



Obr. 5 Stav vydatnosti pramenů v roce 2024, vztaženo k referenčnímu období 1991–2020.



Obr. 6 Průměrná standardizovaná vydatnost pramenů hlásné sítě pro celou Českou republiku v roce 2024 (modře) ve srovnání s dlouhodobými hodnotami za období 1991–2020. Uvedeny jsou také kvantily měsíčních křivek překročení (KP). Svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku.

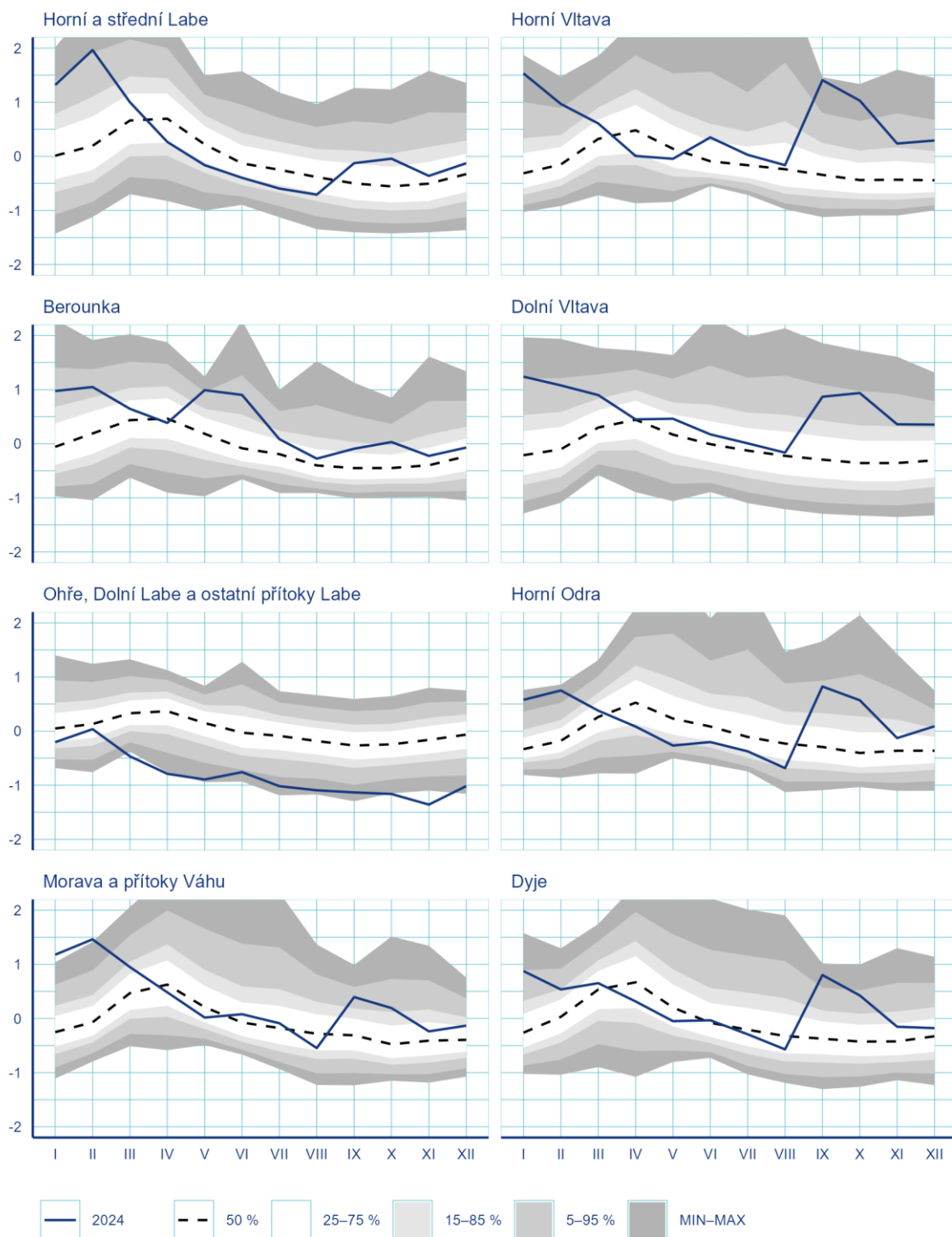
Stav podzemní vody v roce 2024

Tab. 2 Pravděpodobnost překročení vydatnosti pramenů v roce 2024 v jednotlivých dílčích povodích v % KP (křivka překročení za období 1991–2020). Červená barevná škála odpovídá zatřídění do kategorií mírně (75–85 %), silně (85–95 %) a mimořádně (95–100 %) podnormální vydatnost. Modře je vyznačena vydatnost mírně (15–25 %), silně (5–15 %) a mimořádně (0–5 %) nadnormální.

Povodí	Zařazení hodnot vydatnosti na KP (%)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
Horní a střední Labe	6	5	32	74	78	75	80	77	25	18	40	35	35
Horní Vltava	3	4	29	78	64	22	34	45	2	3	13	10	8
Berounka	9	10	35	56	4	8	24	38	21	13	35	36	10
Dolní Vltava	5	6	13	49	29	38	41	46	7	5	14	13	13
Ohře a Dolní Labe	76	60	99	99	98	96	97	98	97	98	100	97	97
Horní Odra	3	2	39	78	89	77	74	85	6	10	31	14	24
Lužická Nisa	39	46	67	88	92	90	91	90	63	44	55	65	79
Morava	1	2	19	59	67	38	43	72	8	13	36	24	18
Dyje	5	15	41	69	68	46	57	70	3	6	28	37	25
ČR	4	5	39	80	71	47	68	77	9	11	39	32	23

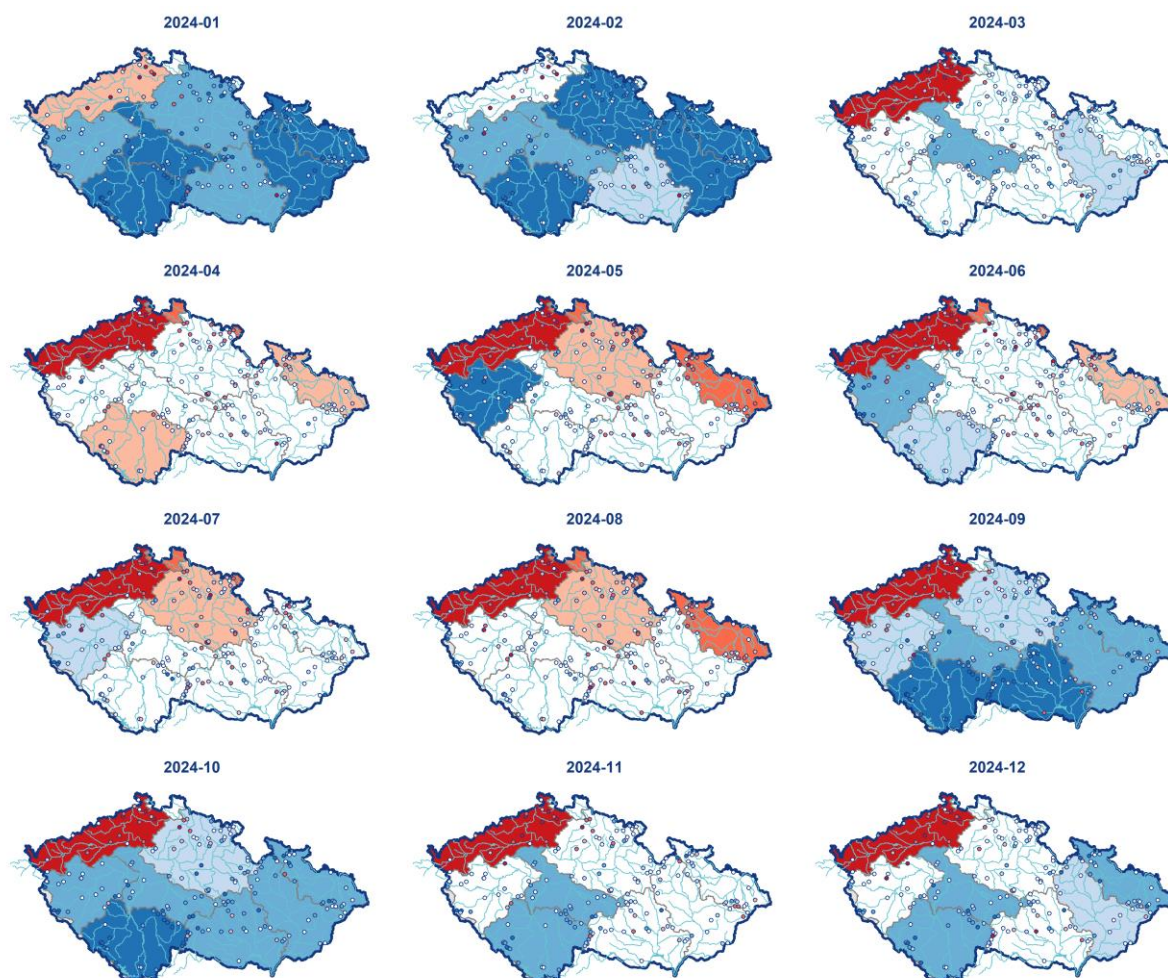
Stav podzemní vody v roce 2024

Prameny



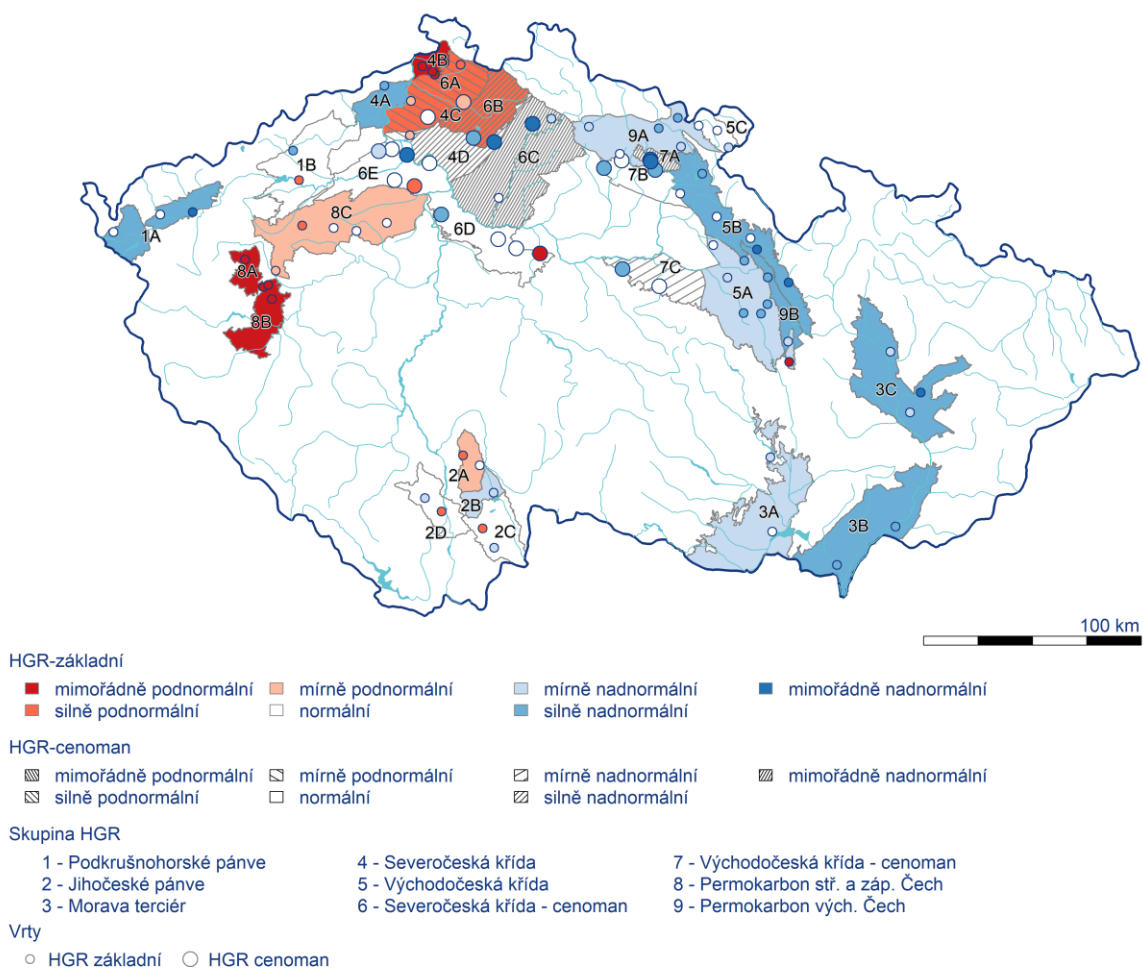
Obr. 7 Průměrná standardizovaná úroveň vydatnosti pramenů hlásné sítě v dílčích povodí v roce 2024 (modře) ve srovnání s dlouhodobými hodnotami za referenční období 1991–2020. Uvedeny jsou také kvantily měsíčních křivek překročení (KP). Svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku.

Stav podzemní vody v roce 2024



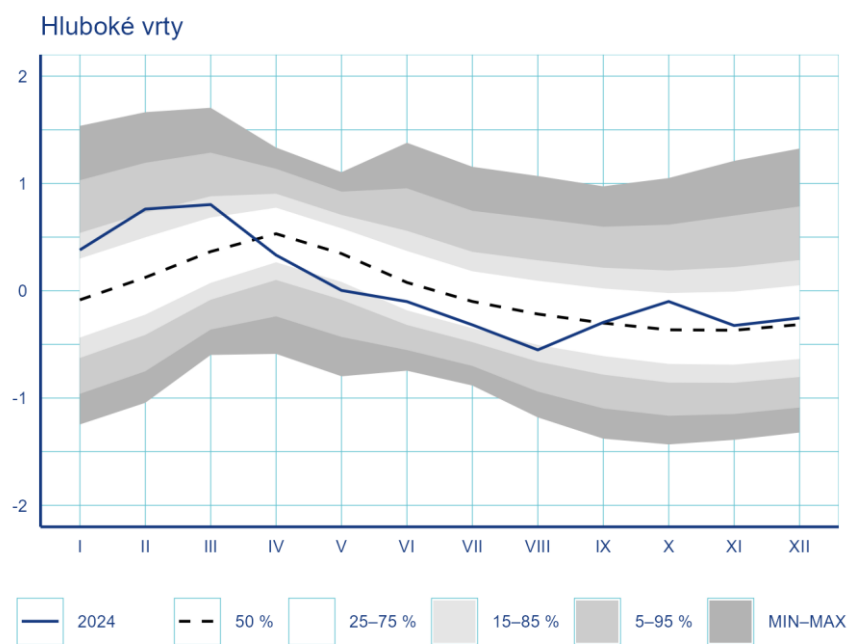
Obr. 8 Stav vydatnosti pramenů v roce 2024, vztaženo k referenčnímu období 1991–2020.

Stav podzemní vody v roce 2024



Obr. 9 Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech v roce 2024, vztaženo k referenčnímu období 1991–2020.

Stav podzemní vody v roce 2024



Obr. 10 Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech v roce 2024, vztaženo k referenčnímu období 1991–2020. Svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku.

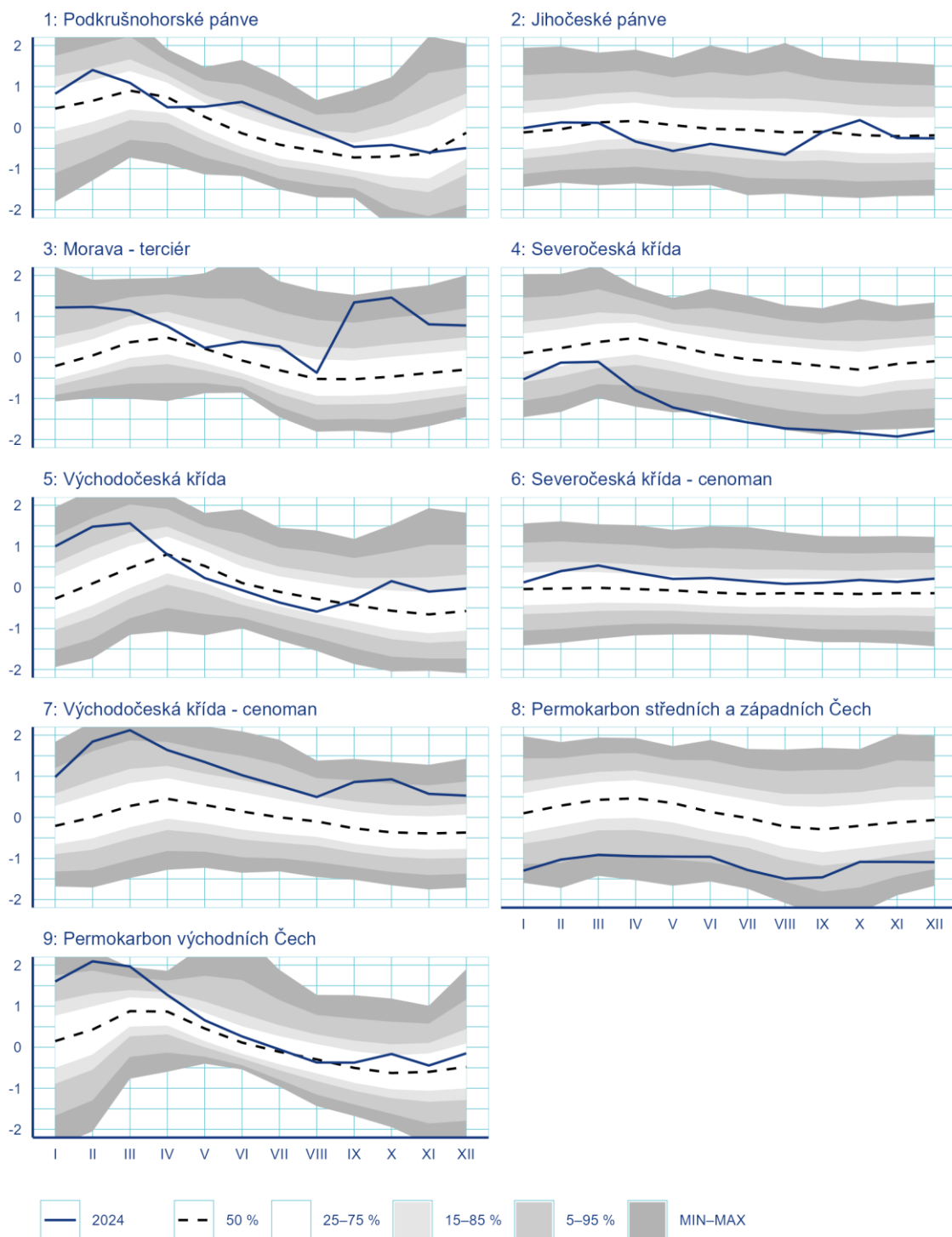
Stav podzemní vody v roce 2024

Tab. 3 Pravděpodobnost překročení průměrného stavu hladiny v roce 2024 v jednotlivých dílčích povodích v % KP (křivka překročení za období 1991–2020). Barevná škála odpovídá zatřídění do kategorií mírně (75–85 %), silně (85–95 %) a mimořádně (95–100 %) podnormální stav hladiny. Modře je vyznačena vydatnost mírně (15–25 %), silně (5–15 %) a mimořádně (0–5 %) nadnormální.

Skupina hg rajonů	Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
Podkrušnohorské pánve	32	16	39	67	31	12	13	17	31	35	49	66	21
Jihočeské pánve	44	40	51	79	84	72	76	79	51	29	53	55	58
Morava - terciér	5	5	11	32	49	24	20	41	2	2	8	10	5
Severočeská křída - turon	83	71	79	96	98	99	99	98	98	99	99	99	95
Východočeská křída - turon	8	7	11	50	69	63	69	71	42	17	25	25	21
Severočeská křída - cenoman	39	24	18	24	29	26	28	33	31	26	30	25	27
Východočeská křída - cenoman	7	4	3	7	9	12	14	16	6	4	8	10	4
Permokarbon středních a západních Čech	97	94	95	95	94	93	95	94	91	85	89	92	94
Permokarbon východních Čech	7	3	2	19	35	39	45	56	41	24	41	34	15
ČR	21	14	18	70	80	68	72	78	50	30	46	45	35

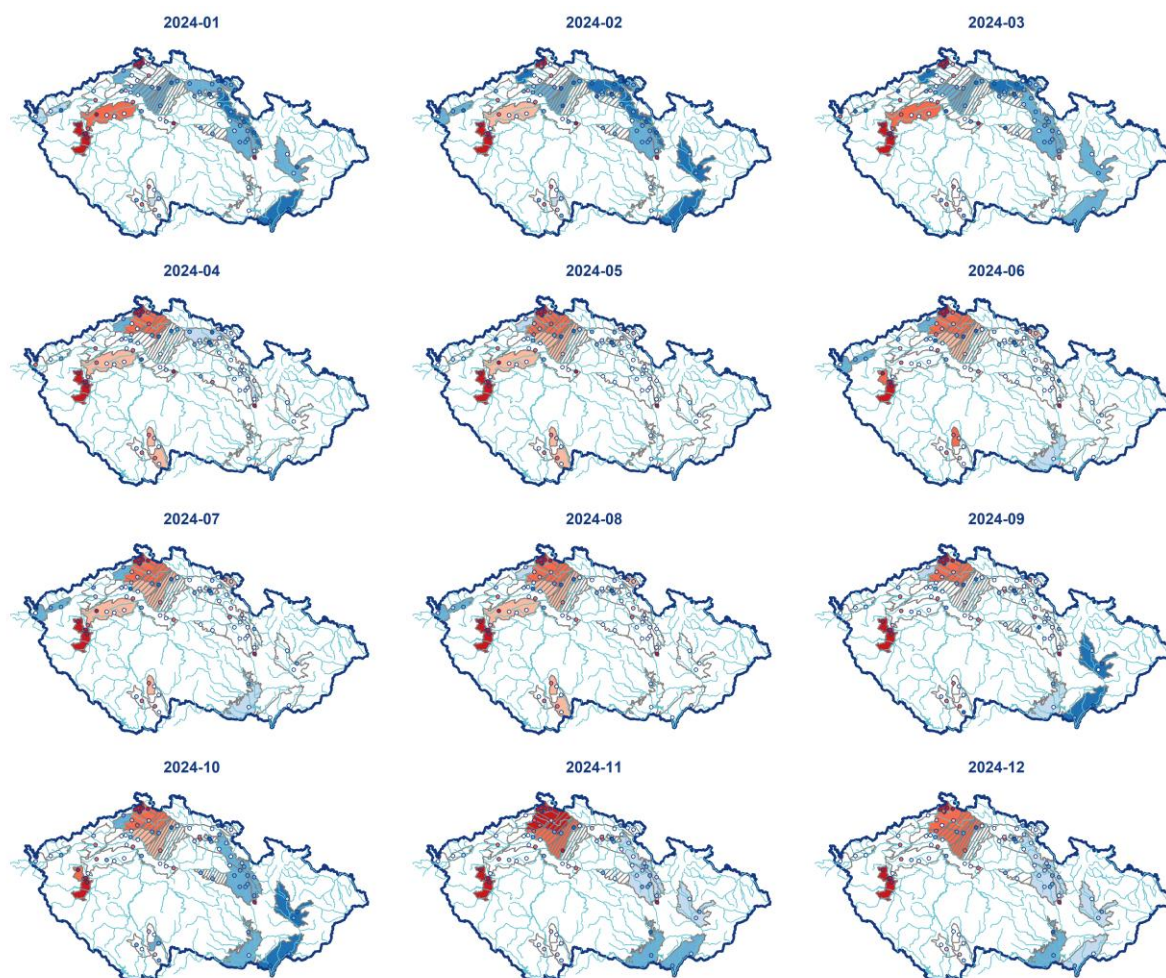
Stav podzemní vody v roce 2024

Hluboké vrtý



Obr. 11 Průměrná standardizovaná hladina vrtů hluboké hlásné sítě v hydrogeologických skupinách v roce 2024 (modře) ve srovnání s dlouhodobými hodnotami za období 1991–2020. Uvedeny jsou také kvantily měsíčních křivek překročení (KP). Svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku.

Stav podzemní vody v roce 2024



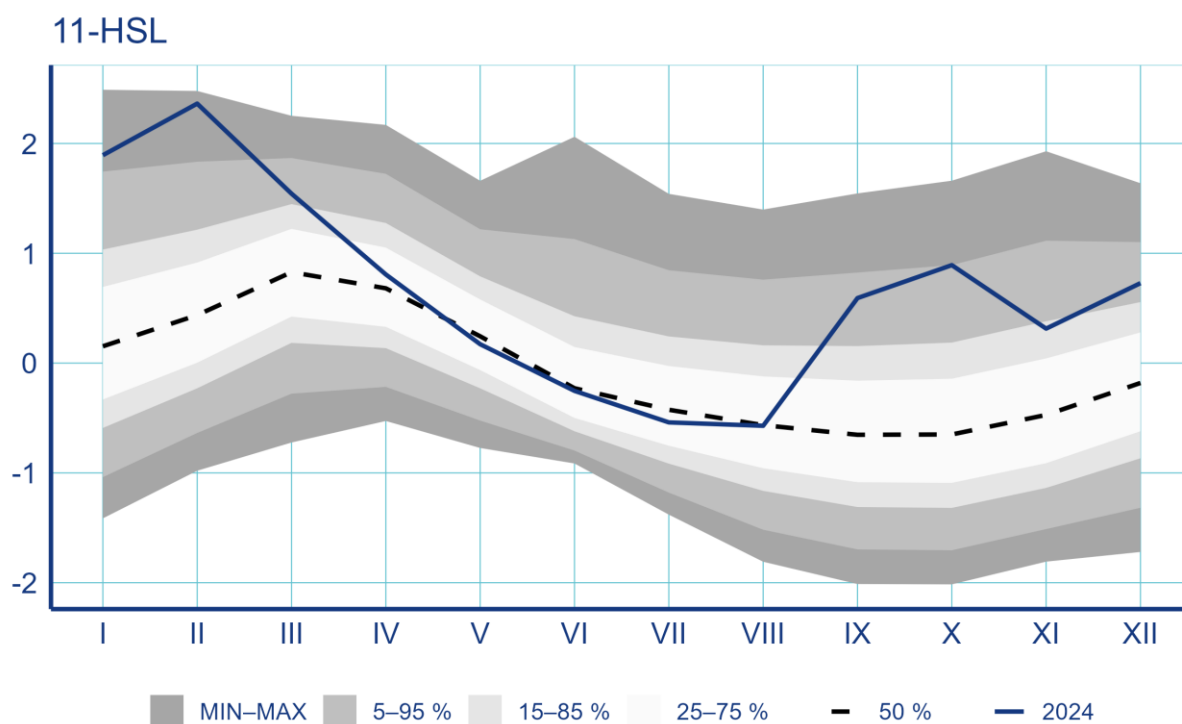
Obr. 12 Stav hladiny podzemní vody v hlubokých vrtech v roce 2024, vztaženo k referenčnímu období 1991–2020.

POVODÍ HORNÍHO A STŘEDNÍHO LABE

11 Kvartérní sedimenty Labe a jeho přítoků

Tato skupina obsahuje hydrogeologické rajony: 1110 – Kvartér Orlice, 1121 Kvartér Labe po Hradec Králové, 1122 – Kvartér Labe po Pardubice, 1130 – Kvartér Loučné a Chrudimky, 1140 – Kvartér Labe po Týnec, 1151 – Kvartér Labe po Kolín, 1152 – Kvartér Labe po Nymburk, 1160 – Kvartér Urbanické brány, 1171 – Kvartér Labe po Jizeru, 1172 – Kvartér Labe po Vltavu.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP0023, VP0031, VP0093, VP0096, VP0119, VP0121, VP0123, VP0125, VP0129, VP0141, VP0210, VP0261, VP0265, VP0266, VP0271, VP0304, VP0305, VP0310, VP0314, VP0325, VP0331, VP0341, VP0344, VP0369, VP0373, VP0375, VP0418, VP0426, VP0428, VP0431, VP0438, VP0442, VP0464, VP0465, VP0501, VP0505, VP0507, VP0510, VP0521, VP0726, VP0681, VP0684, VP0695, VP0697, VP0699, VP0708.

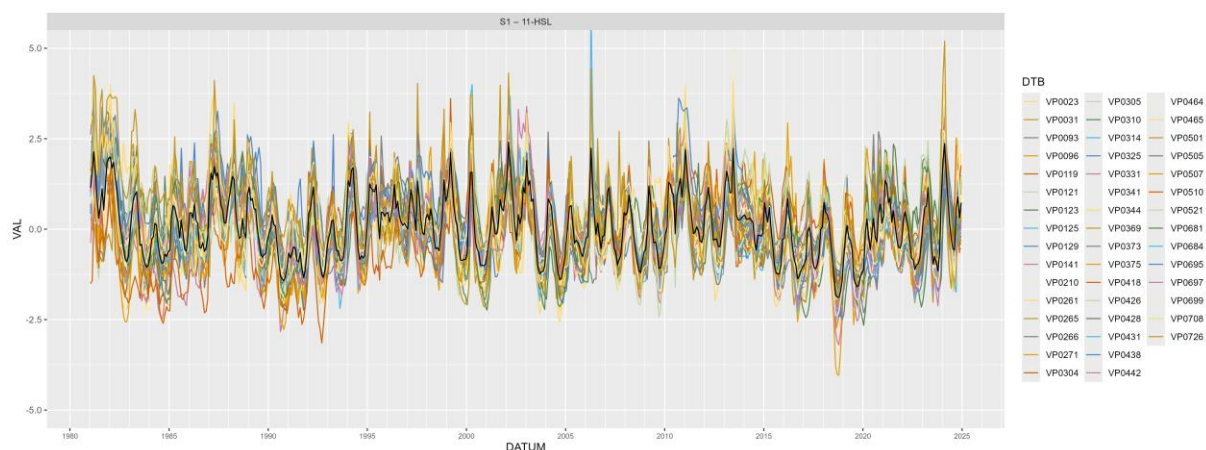


Obr. 13 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Kvartérní sedimenty Labe a jeho přítoků v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

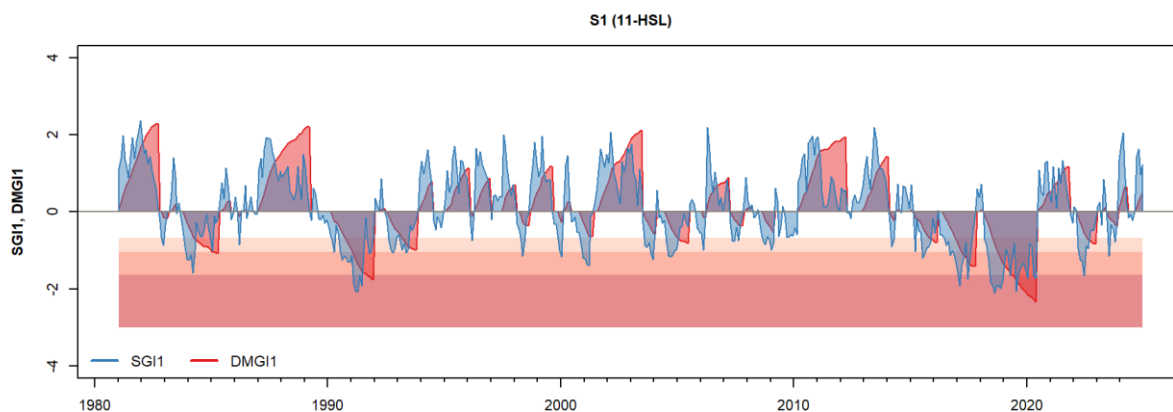
Povodí Horního a středního Labe

Tab. 4 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině rajonů: Kvartérní sedimenty Labe a jeho přítoků v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
4	2	12	41	56	52	59	50	7	5	17	11	9



Obr. 14 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

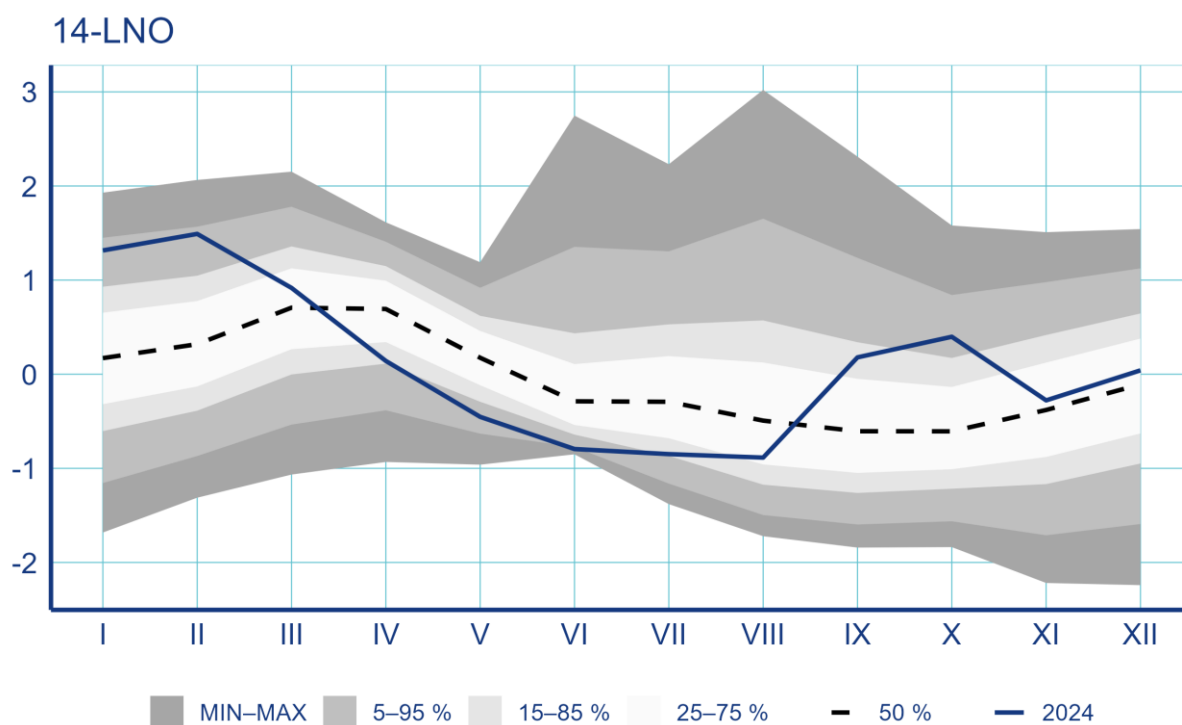


Obr. 15 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

14 Sedimenty v povodí Lužické Nisy

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 1410 – Kvarter Liberecké kotliny, 1420 – Kvarter a miocén Žitavské pánve, 1430 – Kvarter Frýdlantského výběžku.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP1968, VP2017, VP2021.

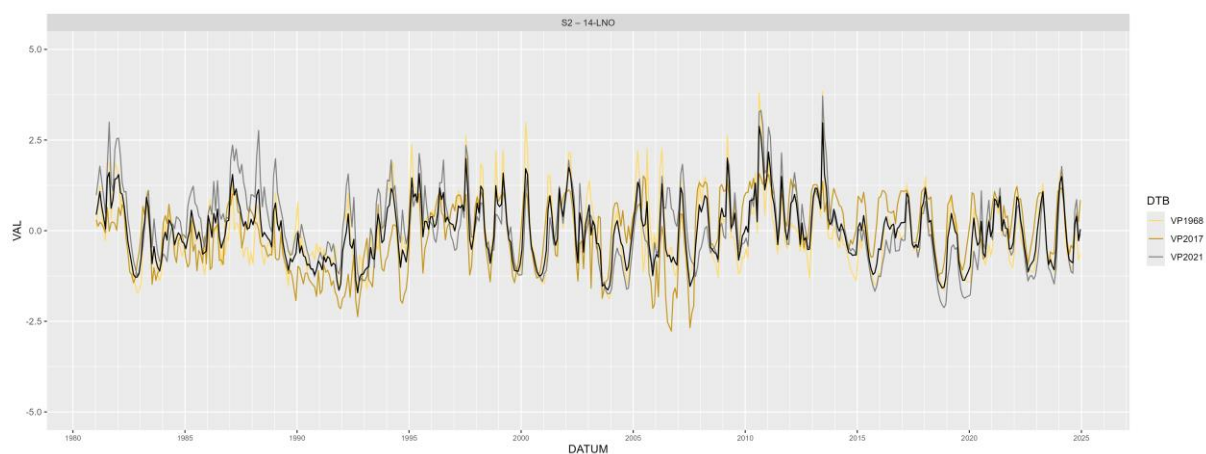


Obr. 16 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Sedimenty Labe v povodí Lužické Nisy v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

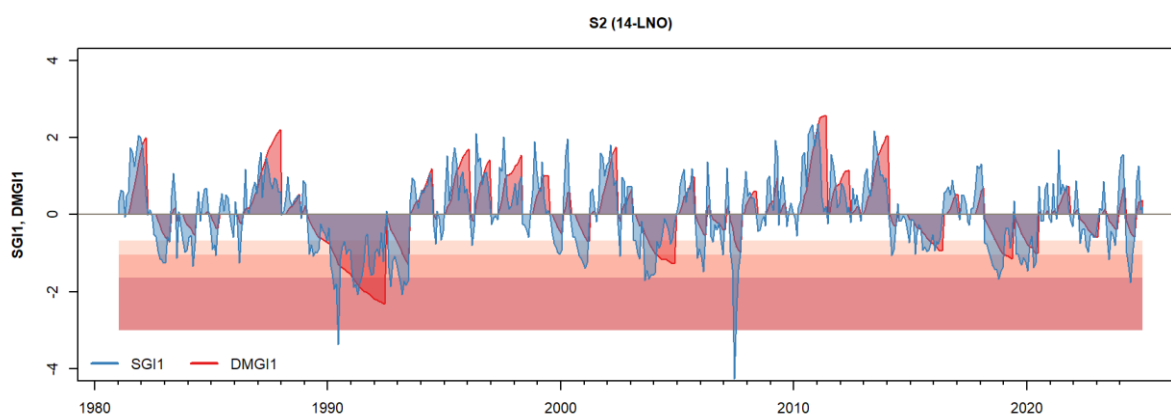
Tab. 5 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů ve skupině rajonů: Sedimenty v povodí Lužické Nisy v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
7	6	37	84	91	96	84	71	19	10	45	42	41

Povodí Horního a středního Labe



Obr. 17 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

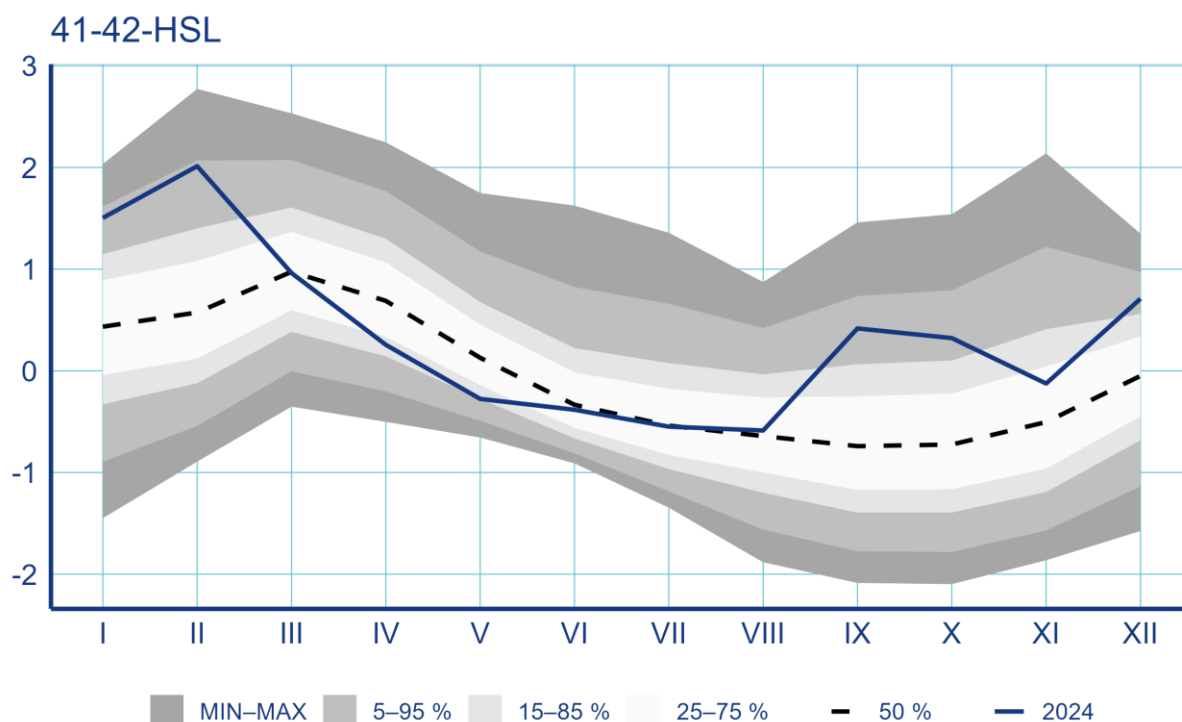


Obr. 18 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

41, 42 Východočeská křída

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 4110 – Polická pánev, 4210 – Hronovsko–poříčská křída, 4221 – Podorlická křída v povodí Úpy a Metuje, 4222 – Podorlická křída v povodí Orlice, 4231 – Ústecká synklinála v povodí Svitavy, 4232 – Ústecká synklinála v povodí Svitavy, 4240 – Královédvorská synklinála, 4250 – Hořicko–miletínská křída, 4261 – Kyšperská synklinála v povodí Orlice, 4262 – Kyšperská synklinála – jižní část, 4270 – Vysokomýtská synklinála, 4291 – Králický prolom – severní část, 4292 – Králický prolom – jižní část.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP0007, VP0008, VP0011, VP0013, VP0021, VP0084, VP0085, VP0102, VP0105, VP0106, VP0109, VP0115, VP0118, VP0131, VP0133, VP0134, VP0202.

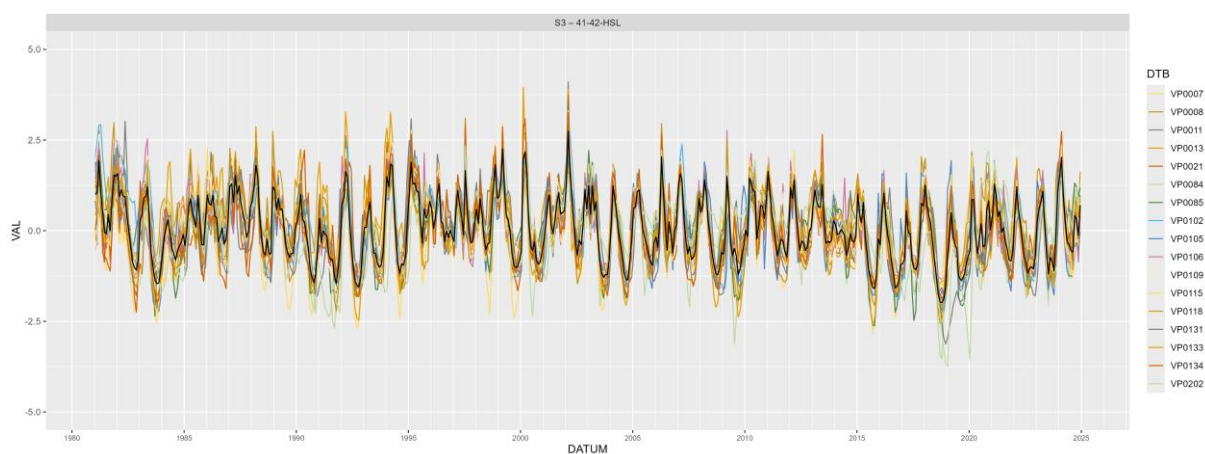


Obr. 19 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: východočeská křída v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

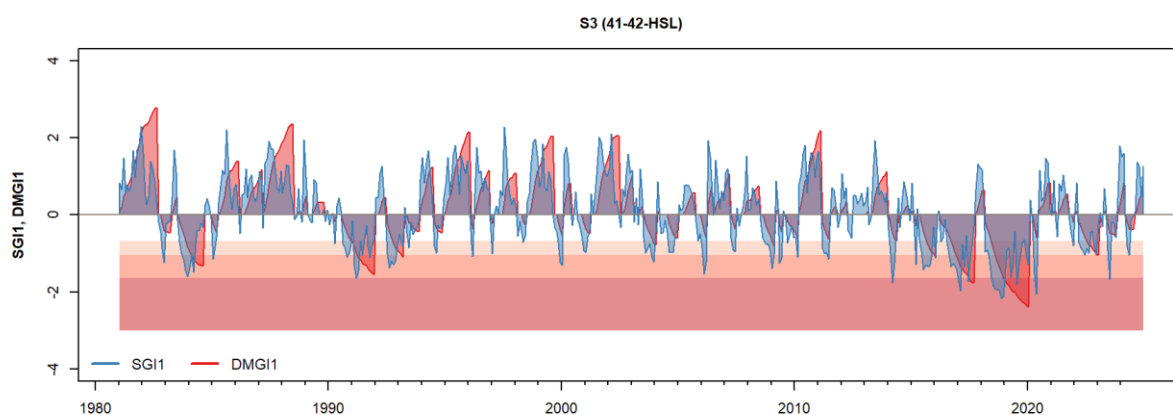
Tab. 6 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů ve skupině rajonů: východočeská křída v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
7	6	51	80	85	55	51	46	8	11	32	10	18

Povodí Horního a středního Labe



Obr. 20 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



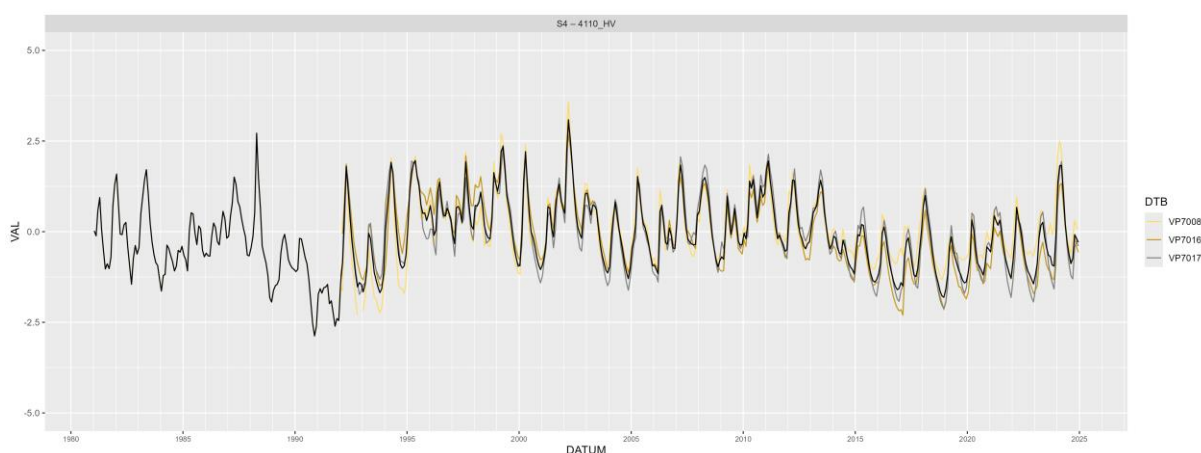
Obr. 21 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4110 – Polická pánev

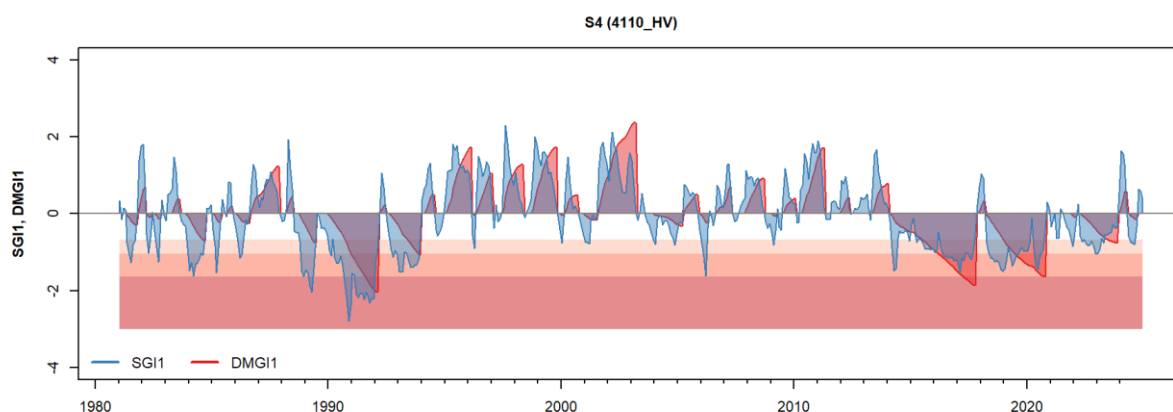
Sledovaná zvědeň: spodní turon a cenoman. Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě: VP7008 (cenoman), VP7016 (cenoman), VP7017 (spodní turon a cenoman).

Tab. 7 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Polická pánev v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
5	6	10	44	72	77	78	79	63	26	28	36	36



Obr. 22 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



Obr. 23 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4210 – Hronovsko–poříčská křída

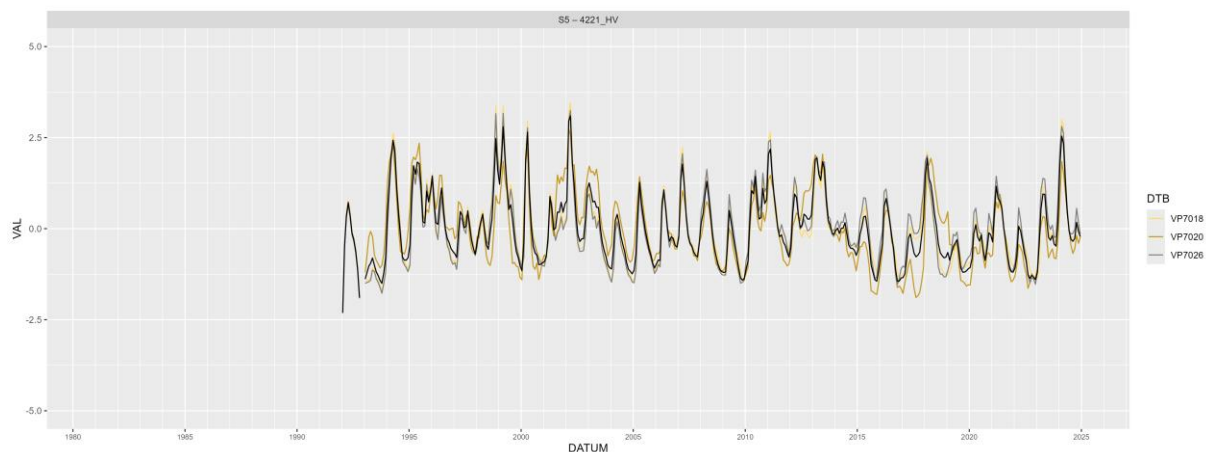
Tento hydrogeologický rajon nebyl vyhodnocen z důvodu nedostatku reprezentativních objektů sledujících cenomanskou zvodeň.

4221 – Podorlická křída v povodí Úpy a Metuje

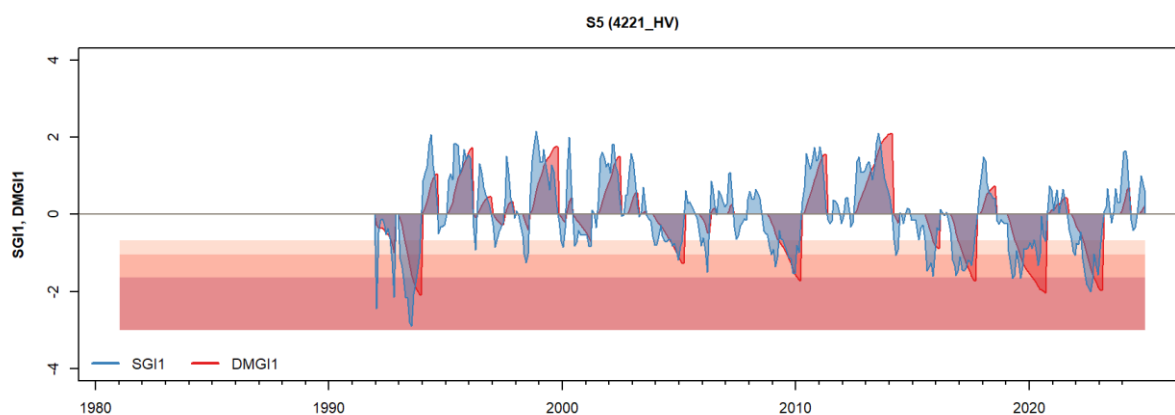
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě: VP7018, VP7020, VP7026. Sledovaná zvodeň: spodní turon.

Tab. 8 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Podorlická křída v povodí Úpy a Metuje v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
5	5	7	27	56	66	63	50	30	16	22	28	13



Obr. 24 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



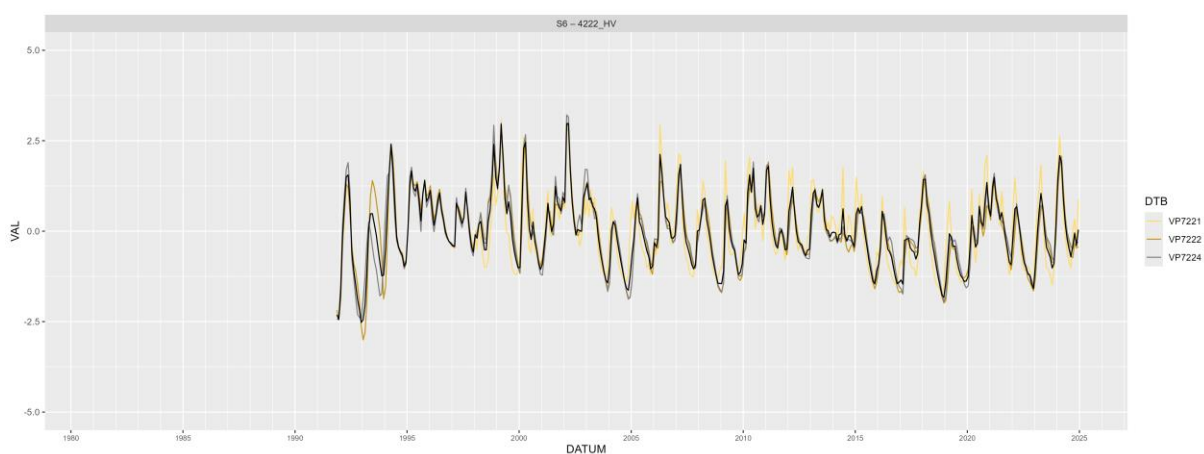
Obr. 25 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4222 – Podorlická křída v povodí Orlice

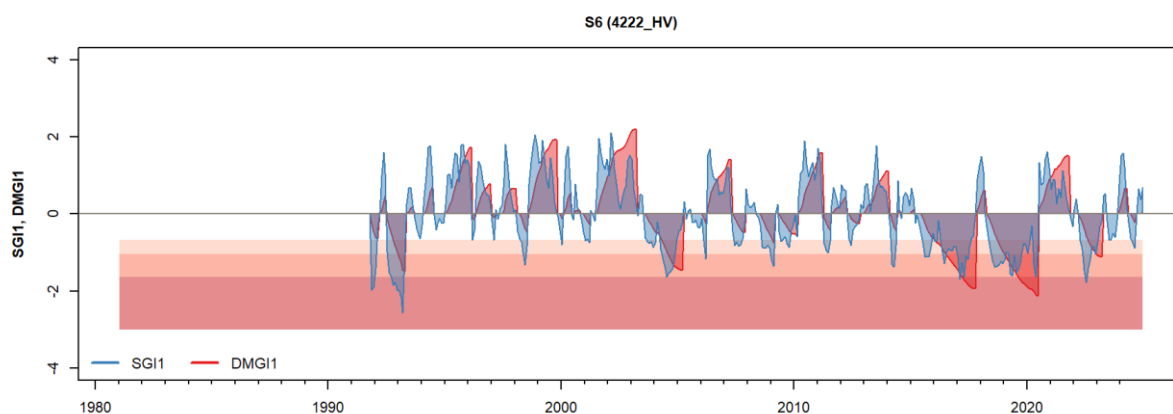
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě: VP7221, VP7222, VP7224. Sledovaná zvědeň: spodní turon.

Tab. 9 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Podorlická křída v povodí Orlice v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
7	6	11	41	59	74	77	81	49	26	35	25	24



Obr. 26 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



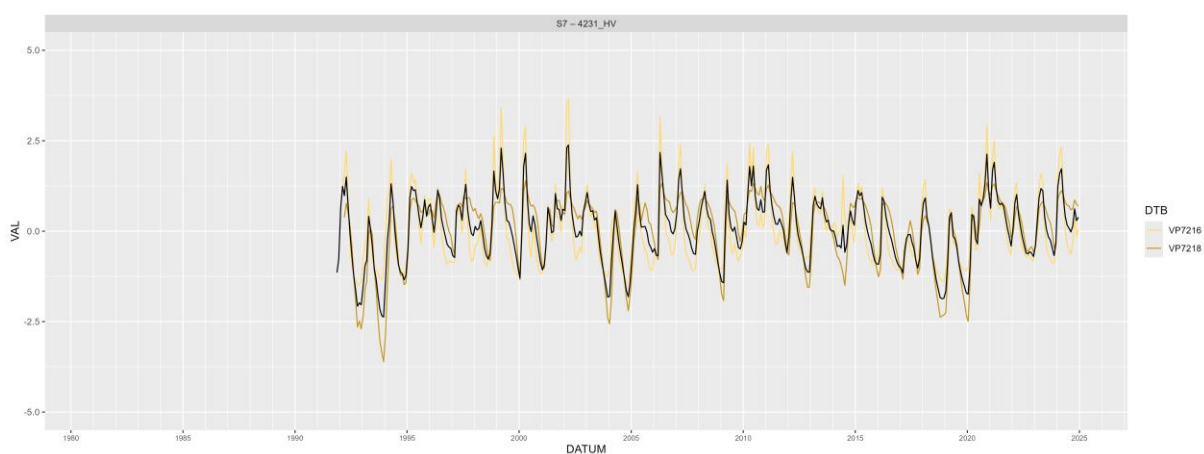
Obr. 27 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4231 – Ústecká synklinála v povodí Orlice

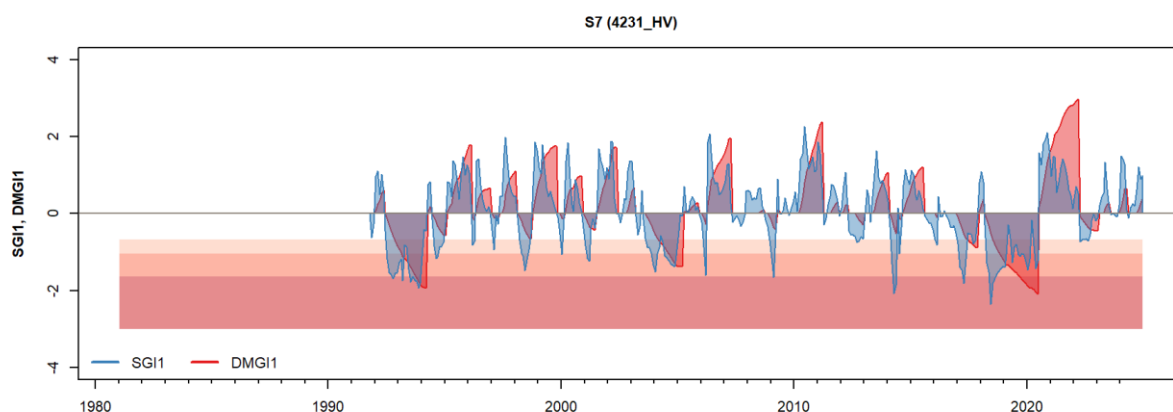
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě: VP7216, VP7218. Sledovaná zvědeň: střední turon.

Tab. 10 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Ústecká synklinála v povodí Orlice v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
7	8	10	47	54	43	40	42	27	11	18	16	9



Obr. 28 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



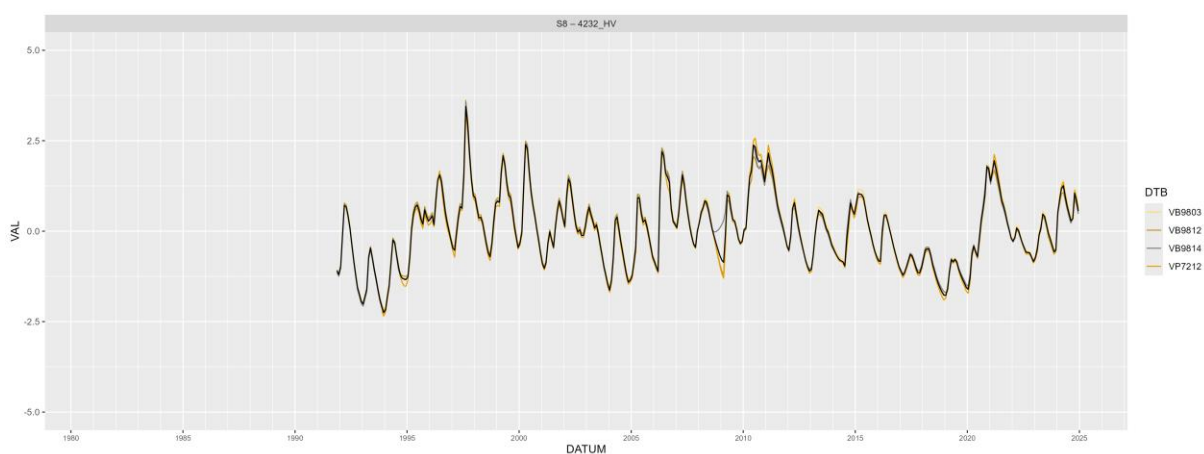
Obr. 29 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4232 – Ústecká synklinála v povodí Svitavy

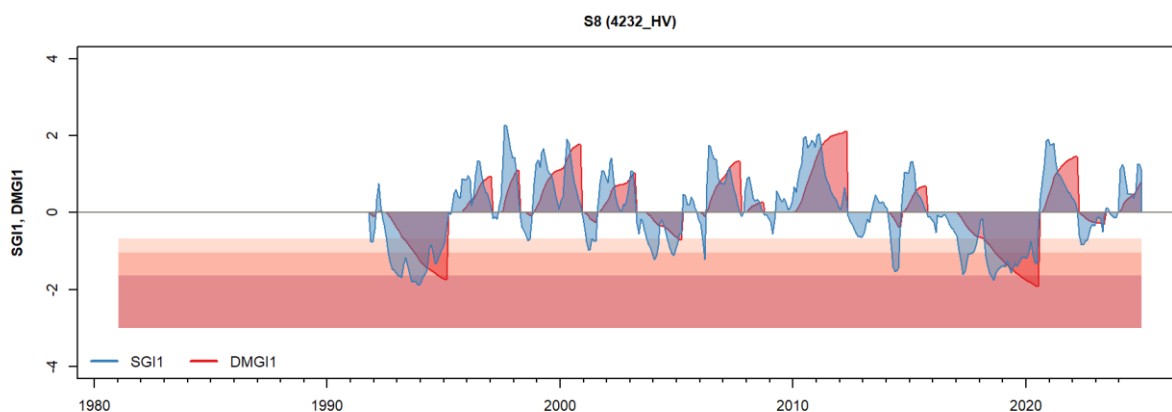
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě: VP7212, VB9803, VB9812, VB9814. Sledovaná zveřejněn: střední turon.

Tab. 11 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Ústecká synklinála v povodí Svitavy v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
13	11	11	20	31	32	31	35	29	10	11	14	14



Obr. 30 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



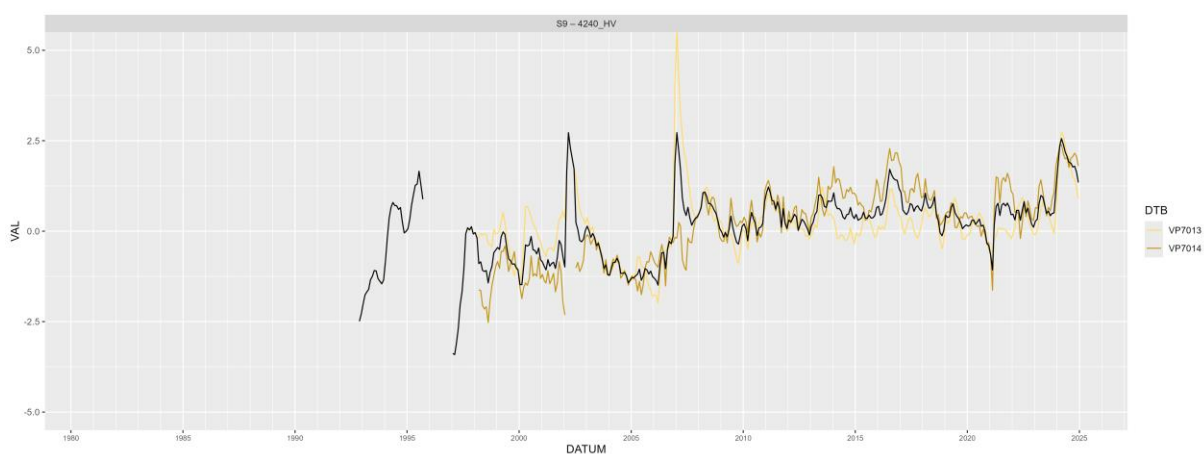
Obr. 31 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4240 – Královédvorská synklinála

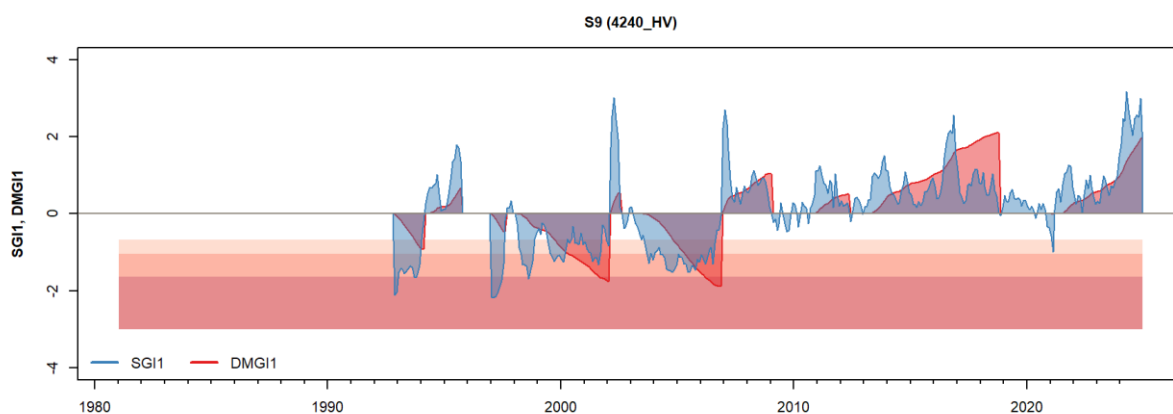
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě: VP7013, VP7014. Sledovaná zvědeň: cenoman.

Tab. 12 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Královédvorská synklinála v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
3	1	1	0	0	1	2	1	1	1	0	4	0



Obr. 32 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



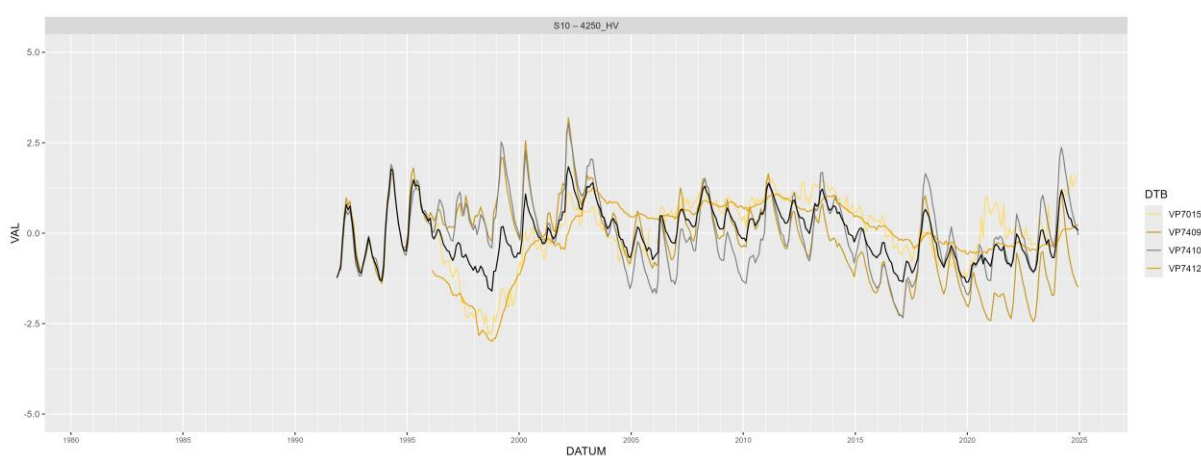
Obr. 33 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4250 – Hořicko–miletínská křída

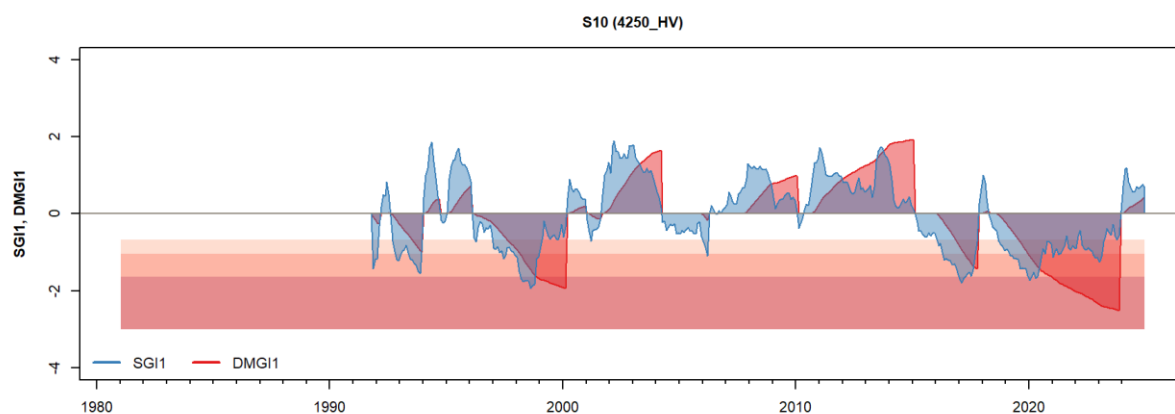
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě: VP7015, VP7409, VP7410, VP7412. Sledovaná zvědeň: cenoman.

Tab. 13 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Hořicko–miletínská křída v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
23	12	12	20	24	28	28	24	26	24	22	24	19



Obr. 34 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



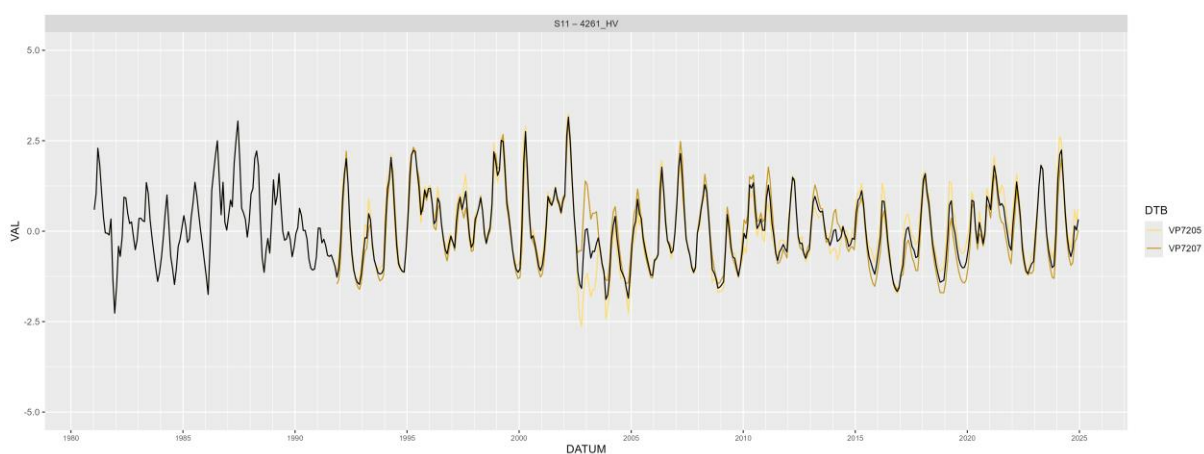
Obr. 35 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4261 – Kyšperská synklinála v povodí Orlice

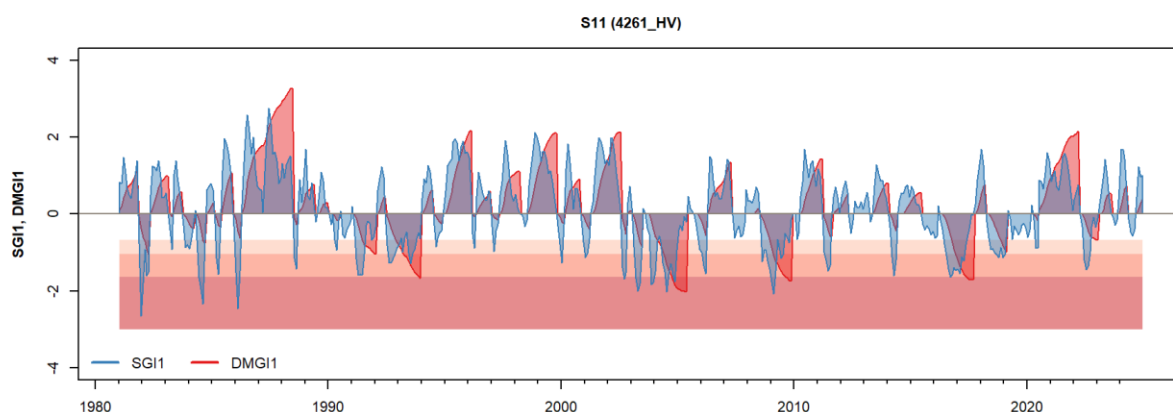
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě: VP7205, VP7207. Sledovaná zvědeň: spodní turon.

Tab. 14 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Kyšperská synklinála v povodí Orlice v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
5	5	7	28	55	68	71	66	33	11	17	16	13



Obr. 36 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



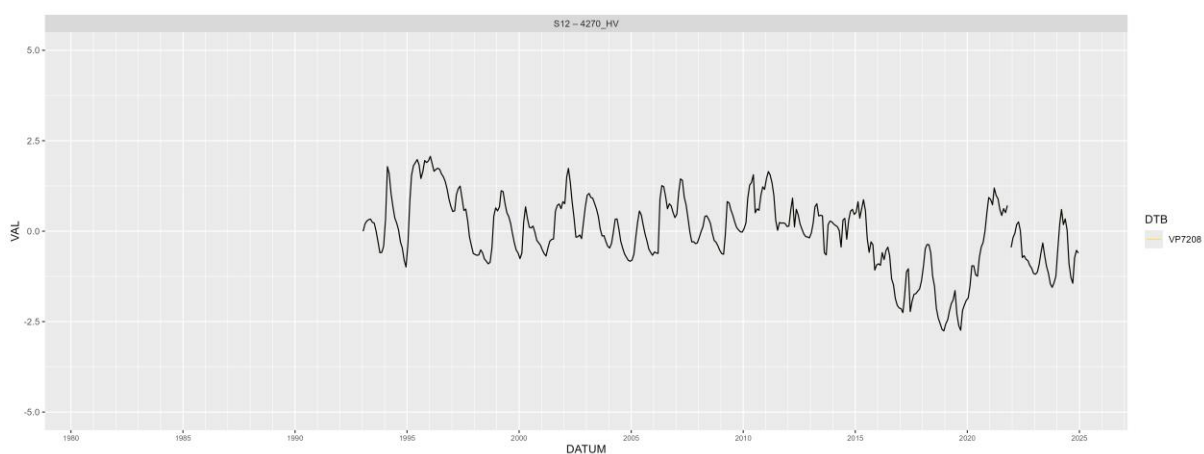
Obr. 37 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4270 – Vysokomýtská synklinála

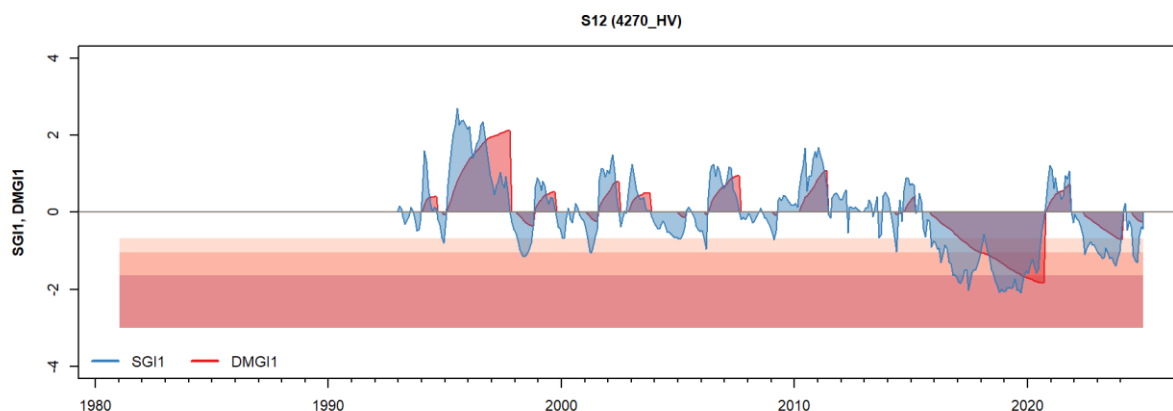
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP7208. Sledovaná zvědeň: střední turon.

Tab. 15 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Vysokomýtská synklinála v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
65	47	41	68	59	64	87	90	90	73	65	67	75



Obr. 38 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



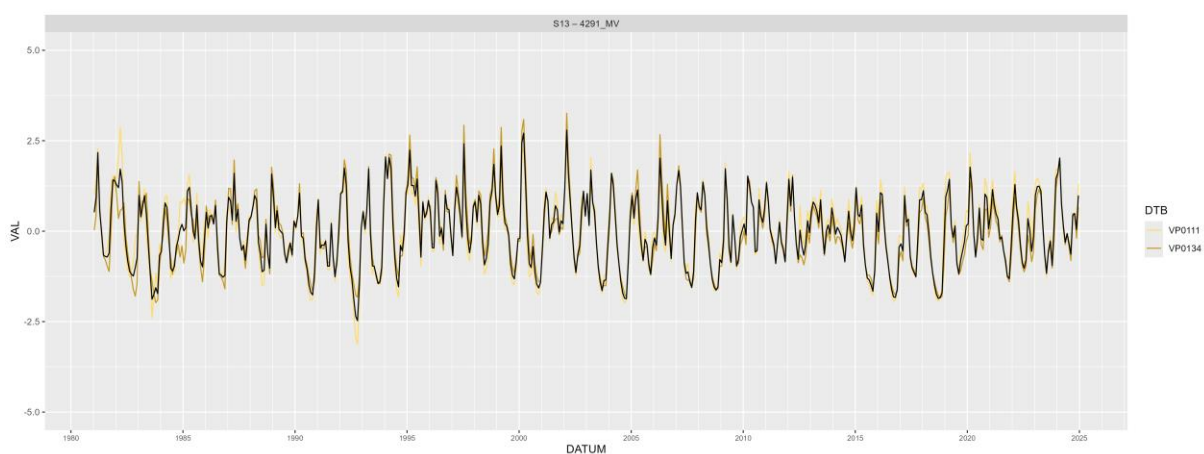
Obr. 39 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4291 – Králický prolom – severní část

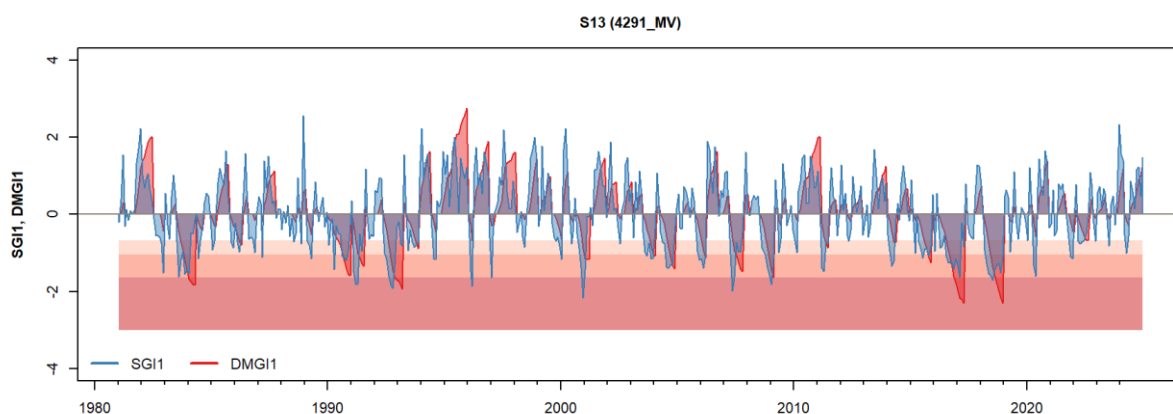
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP0111, VP0134. Sledovaná zvodeň: kvartér, svrchní turon.

Tab. 16 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Králický prolom – severní část v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
6	8	70	85	72	19	27	44	12	11	32	7	12



Obr. 40 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



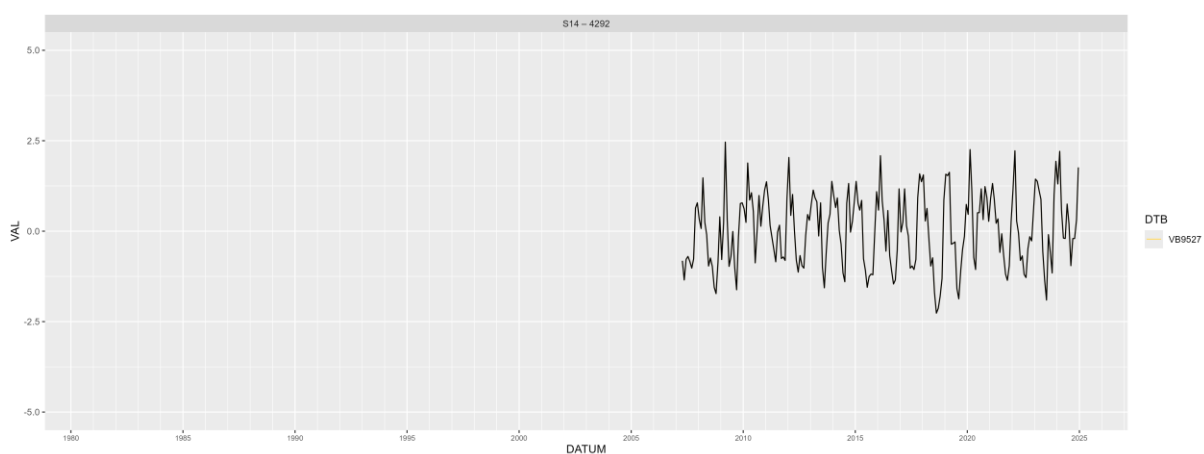
Obr. 41 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4292 – Králický prolom – jižní část

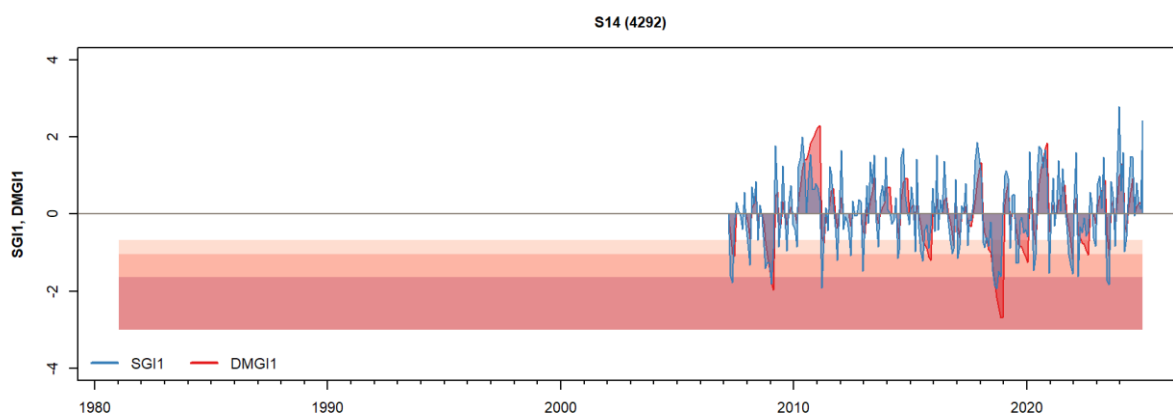
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byl vybrán následující objekt hluboké pozorovací sítě: VB9527. Sledovaná zveď: coniak.

Tab. 17 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Králický prolom – severní část v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
28	6	83	72	24	7	7	52	21	39	45	1	11



Obr. 42 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



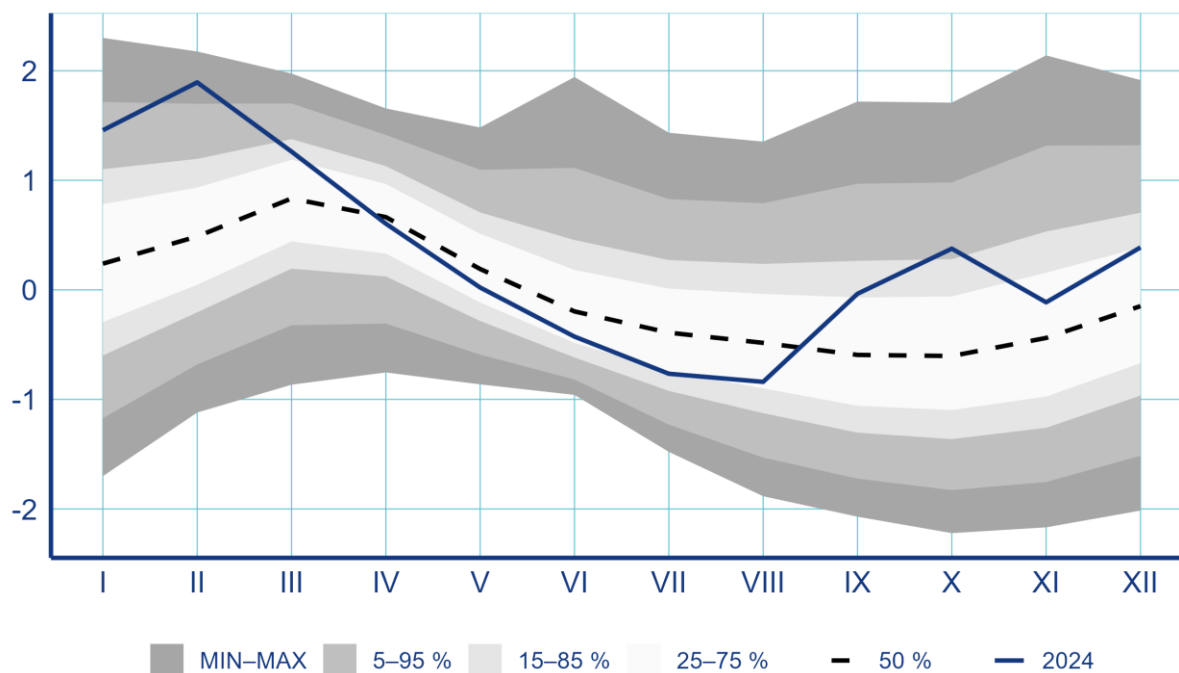
Obr. 43 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

43 Křída středního Labe po Jizeru

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 4310 – Chrudimská křída, 4320 – Dlouhá mez – jižní část, 4330 – Dlouhá mez – severní část, 4340 – Čáslavská křída, 4350 – Velimská křída, 4360 – Labská křída.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP0343, VP0379, VP0365, VP0372, VP0403, VP0407, VP0433, VP0469, VP0470, VP0534.

43-HSL

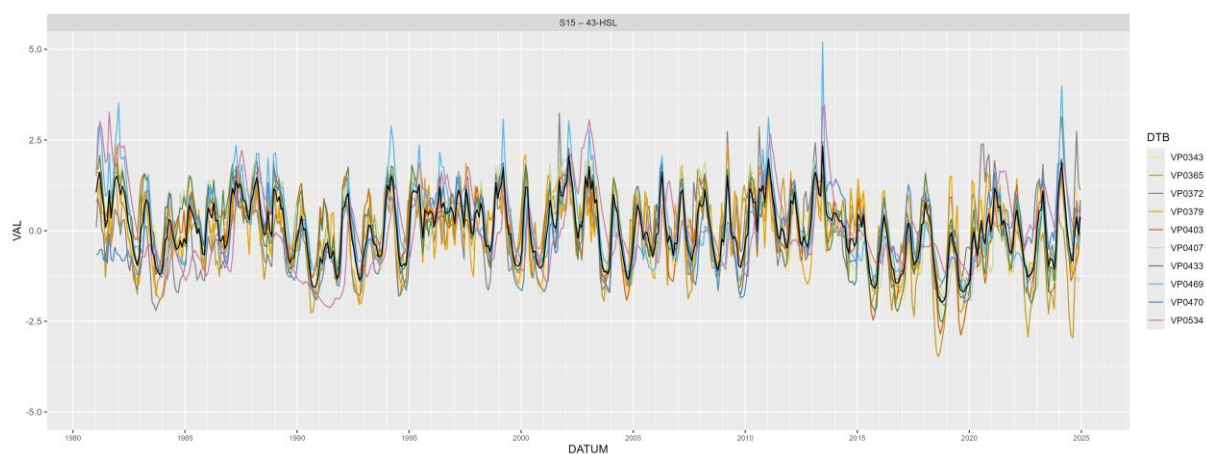


Obr. 44 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Křída středního Labe po Jizeru v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

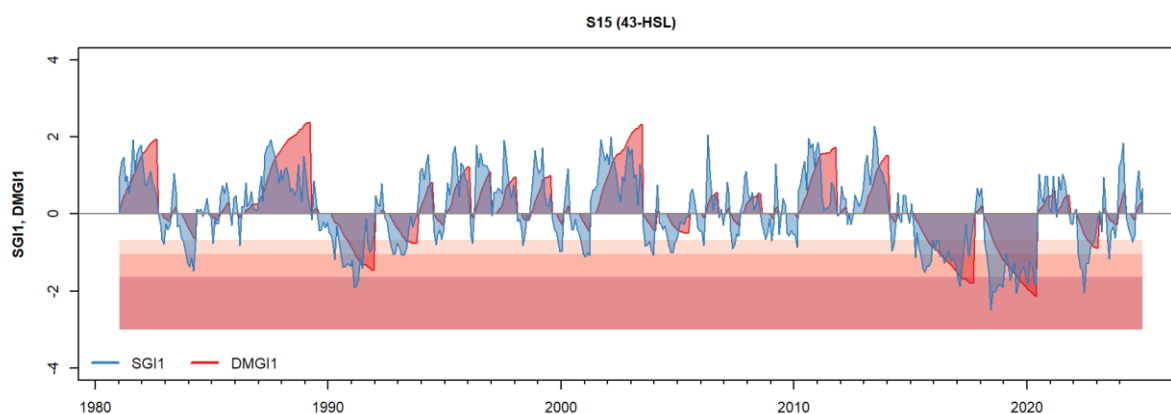
Tab. 18 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů ve skupině rajonů: Křída středního Labe po Jizeru v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
8	3	21	55	65	70	77	72	24	13	35	25	27

Povodí Horního a středního Labe



Obr. 45 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

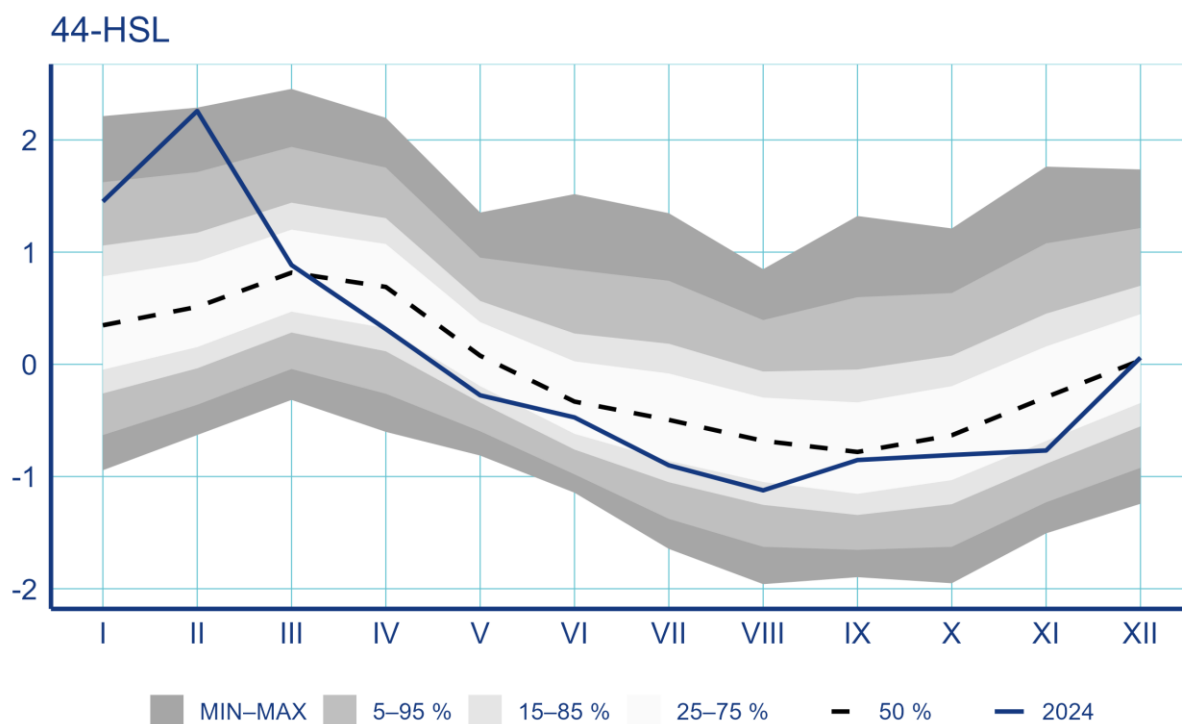


Obr. 46 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

44 Jizerská křída

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 4410 – Jizerská křída pravobřežní, 4420 – Jizerský coniak, 4430 – Jizerská křída levobřežní.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP0473, VP0624, VP0628, VP0630, VP0631, VP0635, VP0642, VP0653, VP0656, VP0658, VP0659, VP0660, VP0661, VP0663, VP0664.

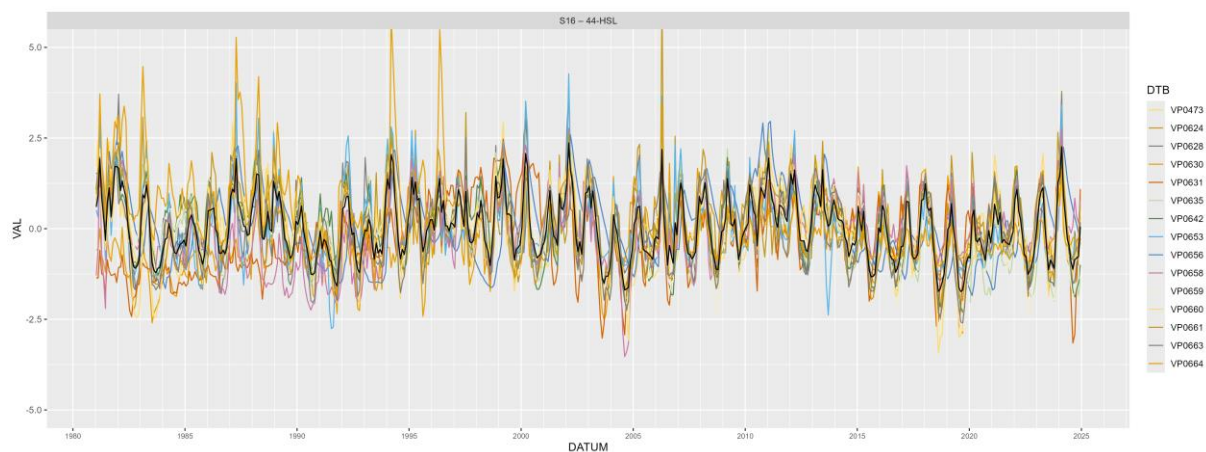


Obr. 47 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Jizerská křída v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

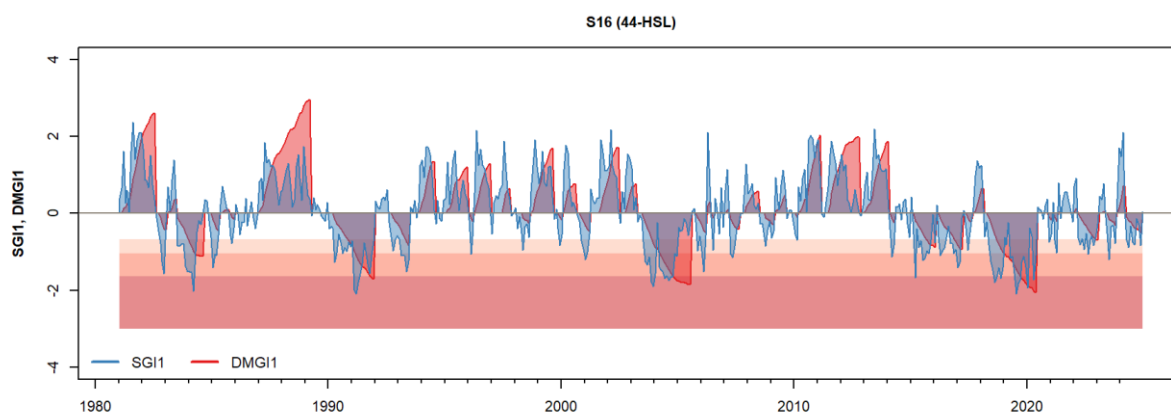
Tab. 19 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů ve skupině rajonů: Jizerská křída v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
7	2	45	75	81	62	77	79	55	62	80	48	57

Povodí Horního a středního Labe



Obr. 48 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



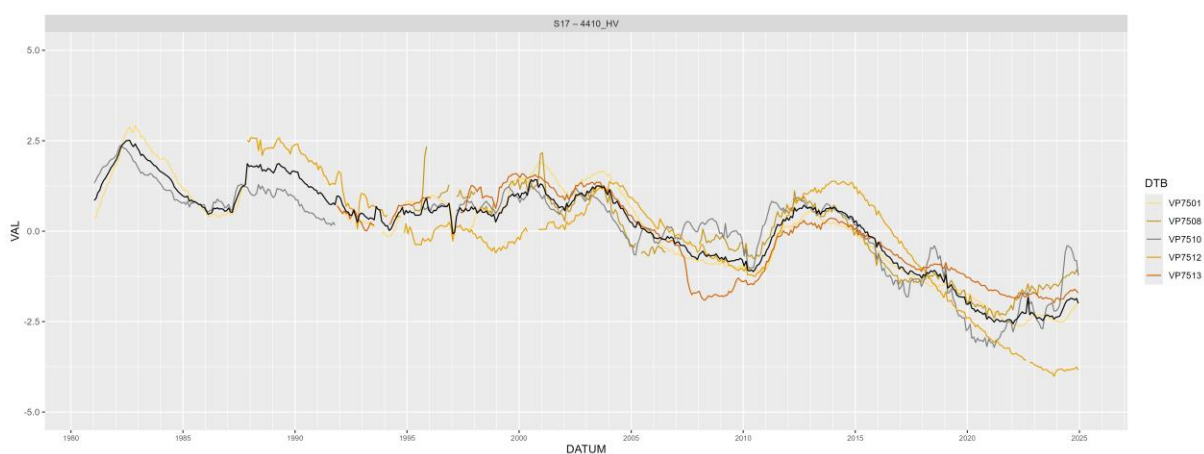
Obr. 49 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4410 – Jizerská křída pravobřežní

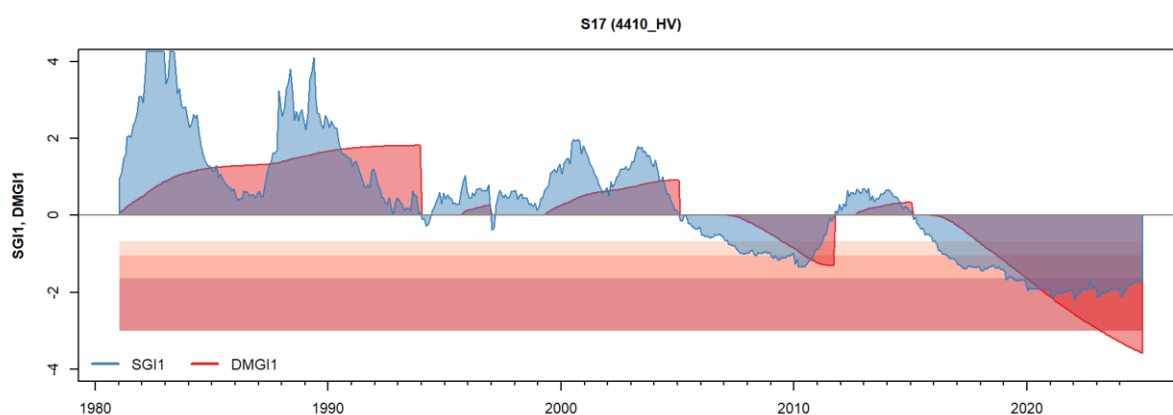
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě: VP7501, VP7508, VP7510, VP7512, VP7513. Sledovaná zvědeň: střední turon.

Tab. 20 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Jizerská křída pravobřežní v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
98	98	98	97	97	96	96	96	96	96	96	96	97



Obr. 50 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



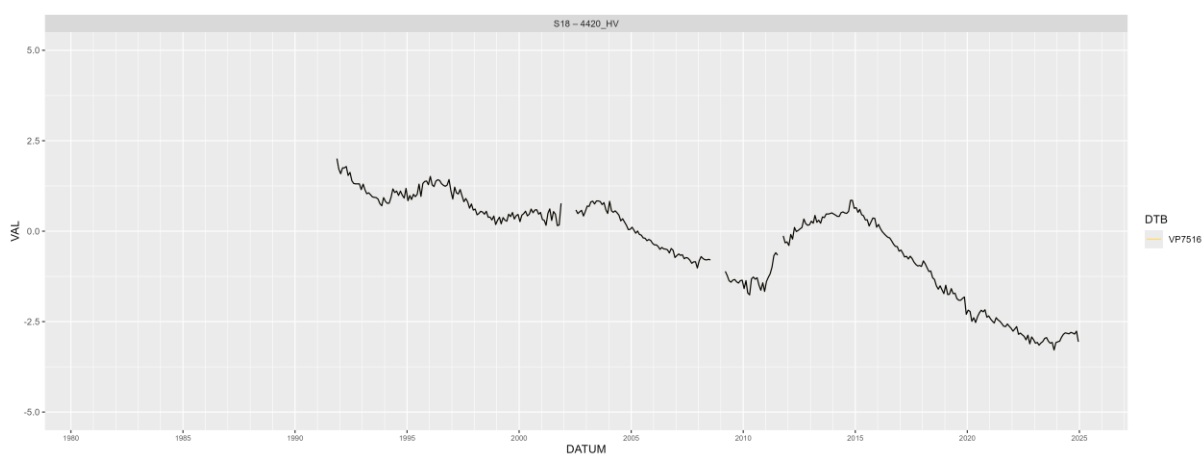
Obr. 51 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4420 – Jizerský coniak

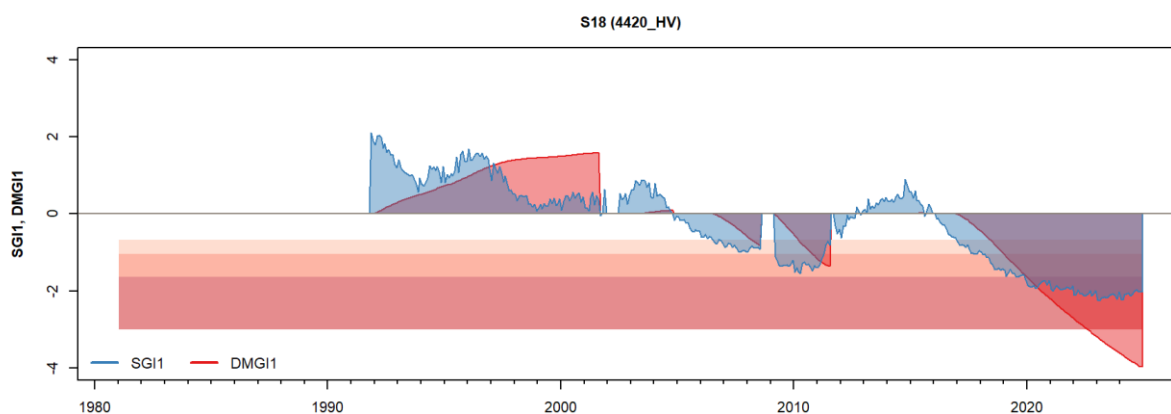
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě: VP7516. Sledovaná zveď: coniak.

Tab. 21 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Jizerský coniak v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98



Obr. 52 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



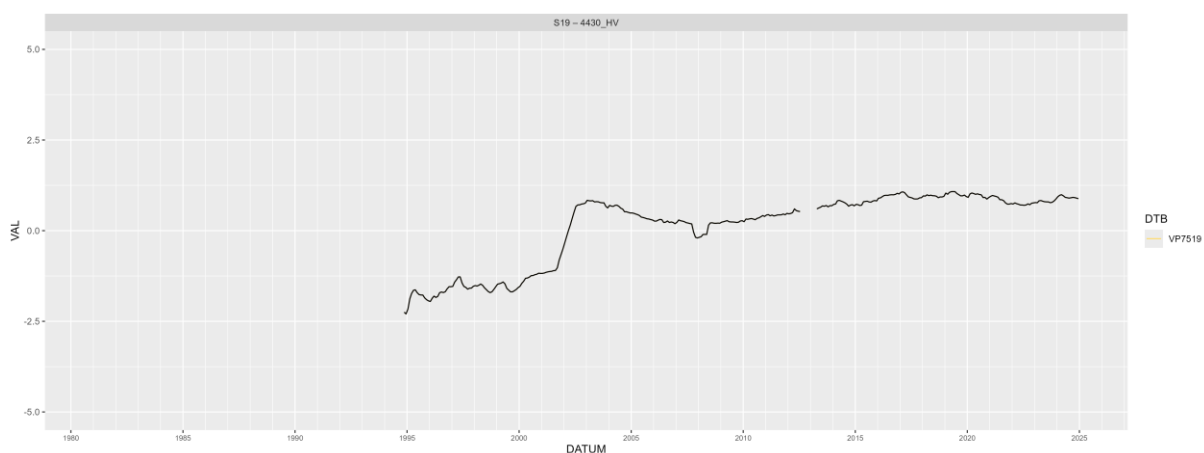
Obr. 53 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4430 – Jizerská křída levobřežní

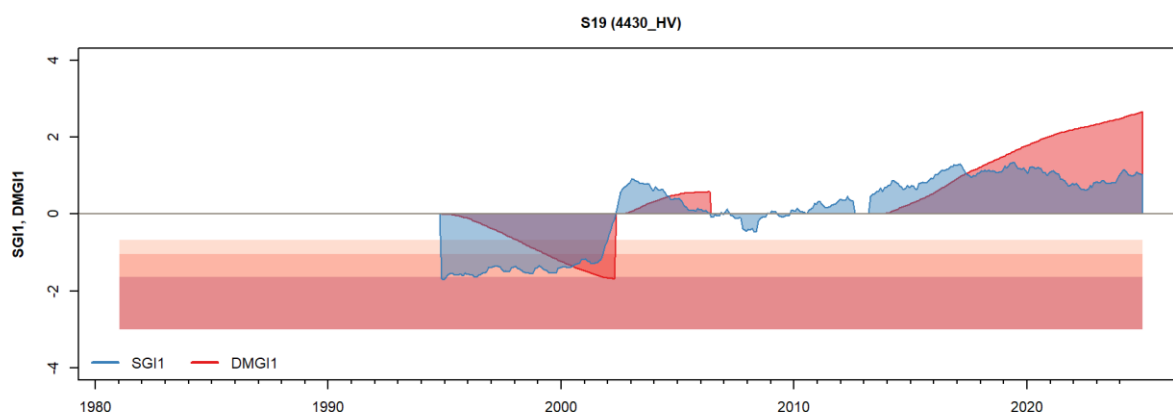
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě: VP7519. Sledovaná zveď: střední turon.

Tab. 22 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Jizerská křída levobřežní v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
14	13	13	14	15	16	16	15	14	14	15	15	14



Obr. 54 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



Obr. 55 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

45 Křída Ohře a středního Labe po Litoměřice

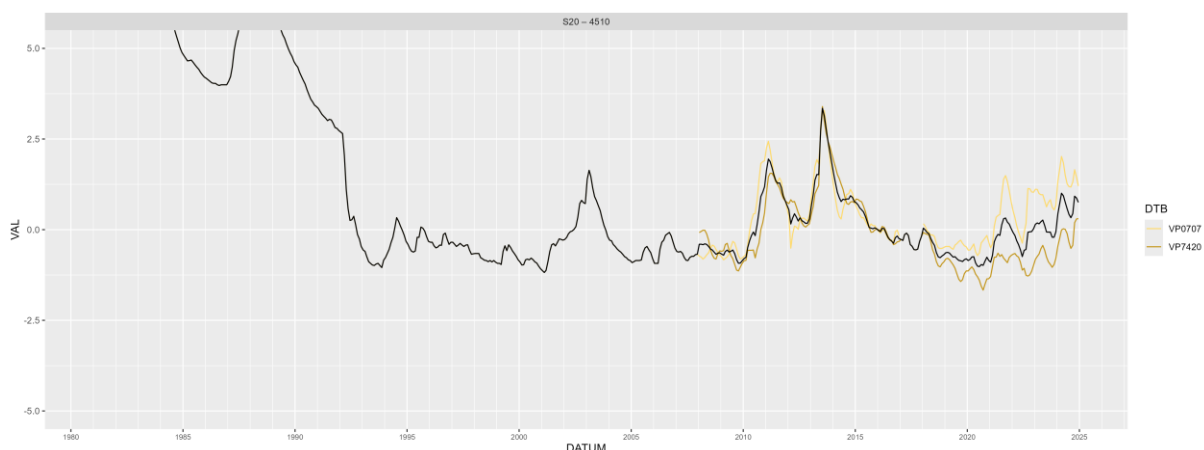
Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 4510 – Křída severně od Prahy, 4521 – Křída Košateckého potoka.

4510 – Křída severně od Prahy

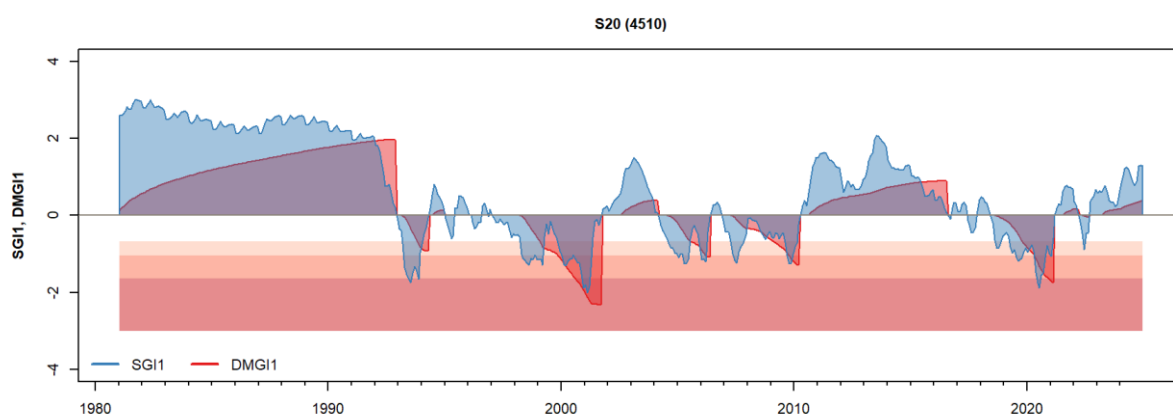
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě: VP0707, VP7420. Sledovaná zvědeň: turon, cenoman.

Tab. 23 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Jizerská křída levobřežní v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
20	15	11	10	12	15	19	22	19	10	10	10	13



Obr. 56 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



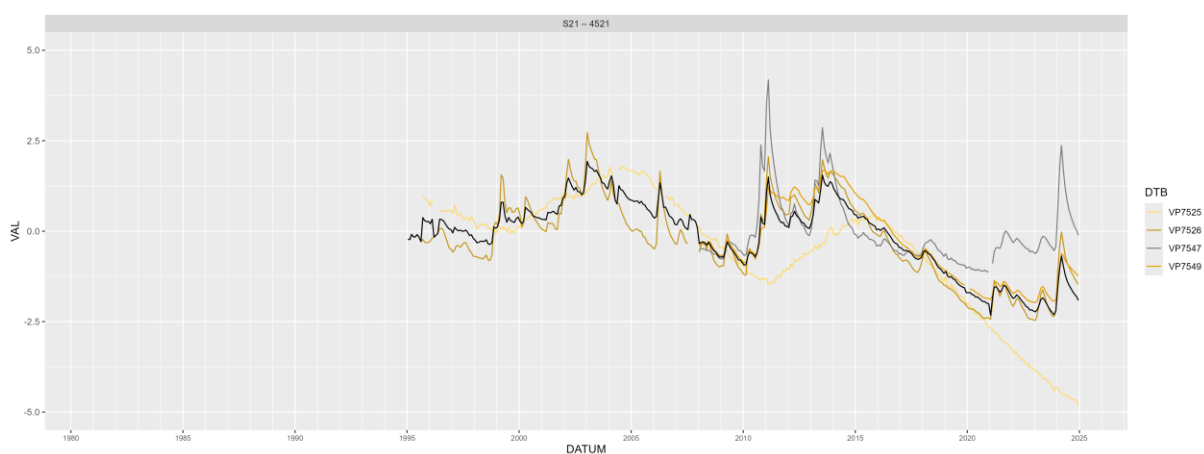
Obr. 57 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020

4521 – Křída Košáteckého potoka

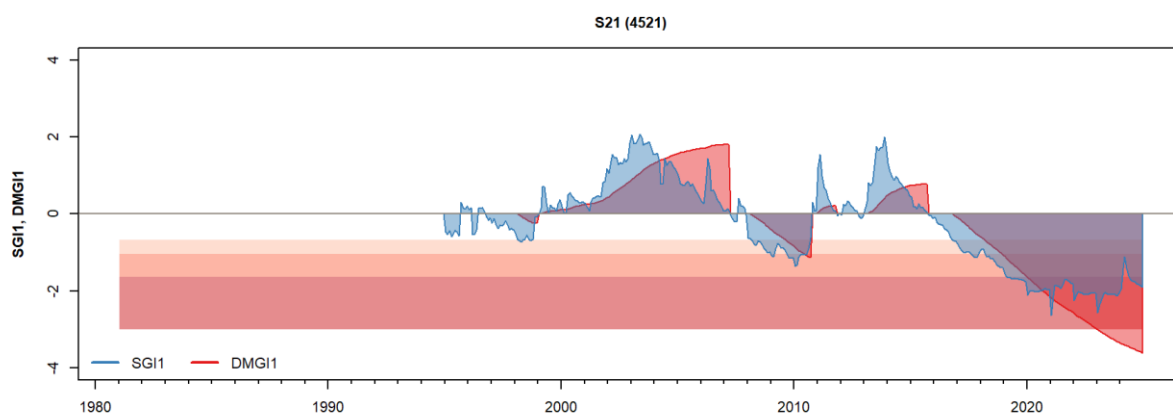
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě: VP7525, VP7526, VP7547, VP7549. Sledovaná zvědeň: střední turon.

Tab. 24 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Jizerská křída levobřežní v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
98	92	87	92	95	96	96	96	97	97	97	97	95



Obr. 58 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

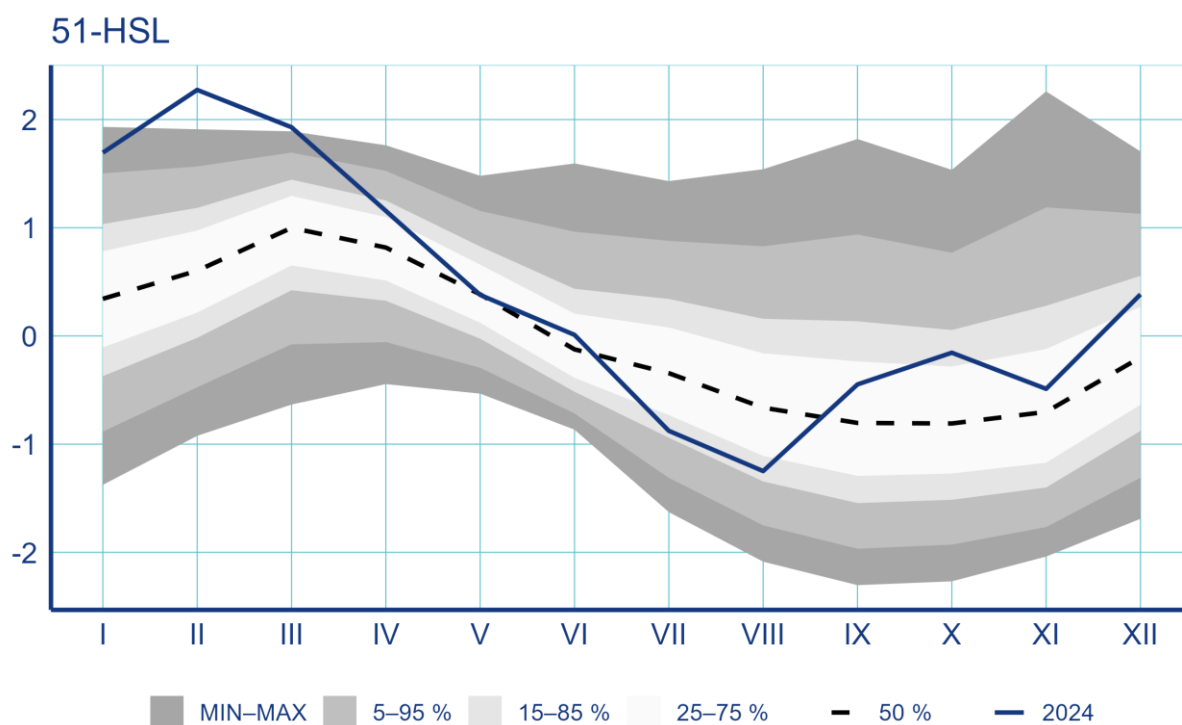


Obr. 59 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

51 Permokarbon limnických pánví

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 5151 – Podkrkonošský permokarbon, 5152 – Náchodský perm, 5161 – Dolnoslezská pánev – západní část, 5162 – Dolnoslezská pánev – východní část.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP0004, VP0016, VP2032, VP2033. Sledovaná zvědeň kvartér a perm.

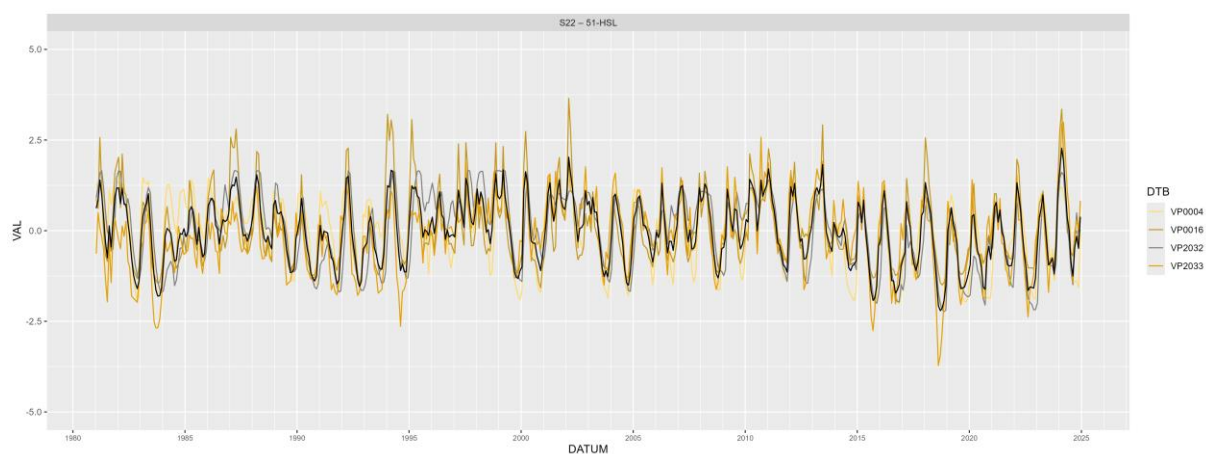


Obr. 60 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Permokarbon limnických pánví 2020 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

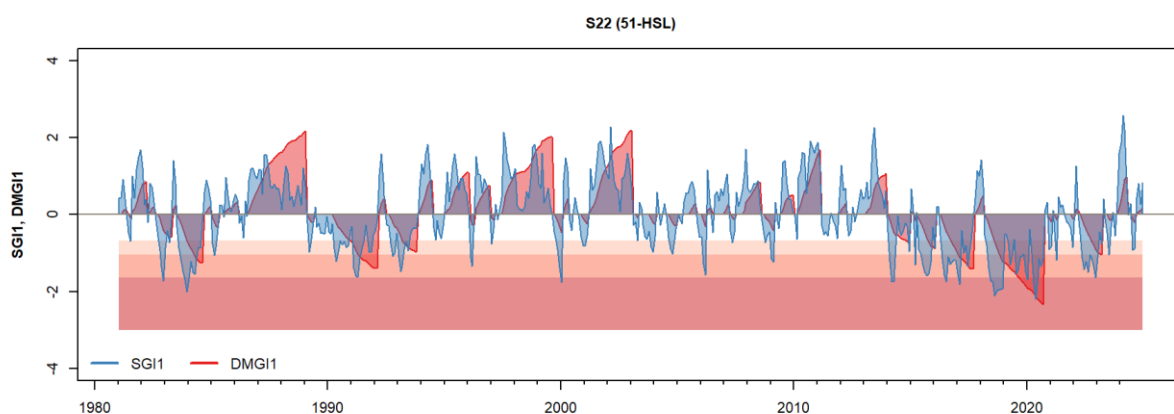
Tab. 25 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů ve skupině rajonů: Permokarbon limnických pánví v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
3	1	1	21	51	38	82	81	33	21	39	21	19

Povodí Horního a středního Labe



Obr. 61 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



Obr. 62 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

5152 – Náchodský perm

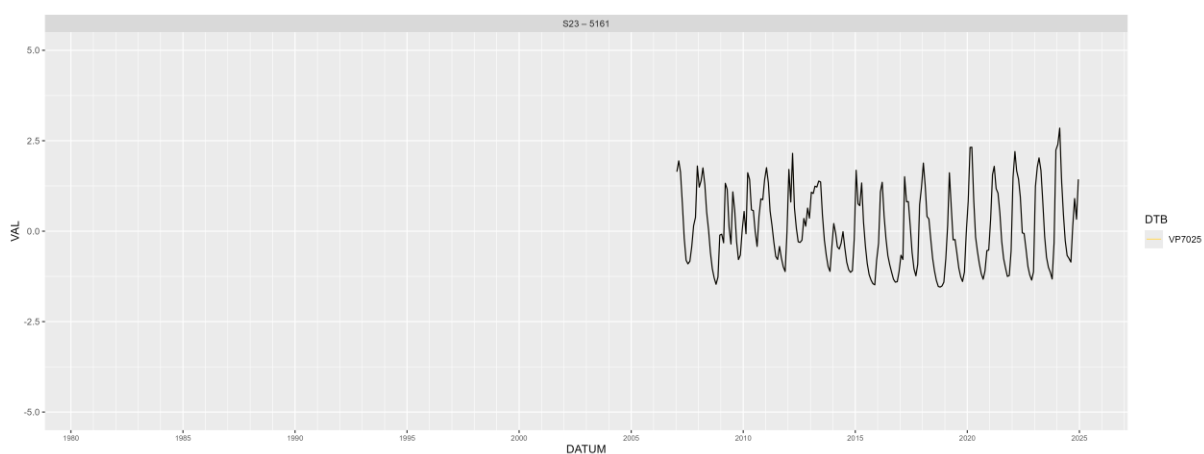
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod v tomto hydrogeologickém rajonu nebyl dostatek reprezentativních objektů.

5161 – Dolnoslezská pánev

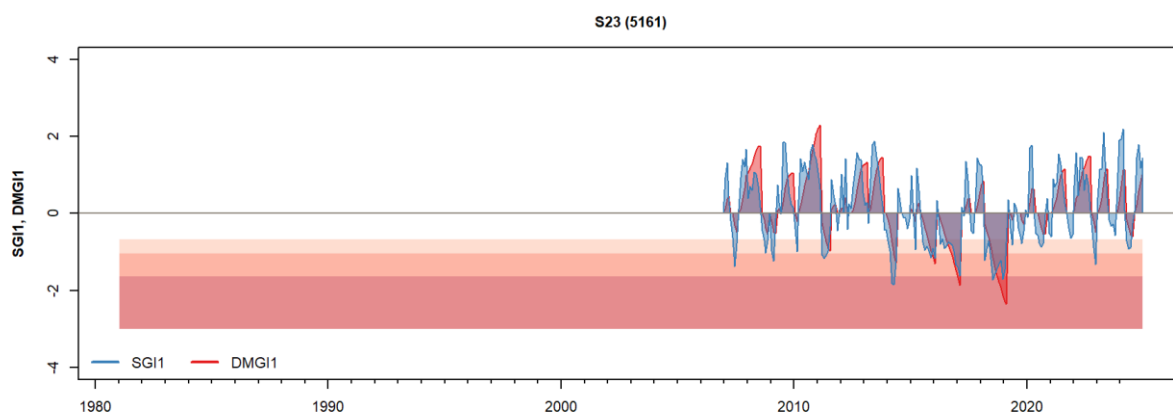
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byl vybrán následující objekt hluboké pozorovací sítě: VP7025. Sledovaná zvědeň: permokarbon

Tab. 26 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Jizerská křída levobřežní v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
3	1	47	76	82	81	60	48	7	4	12	8	7



Obr. 63 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

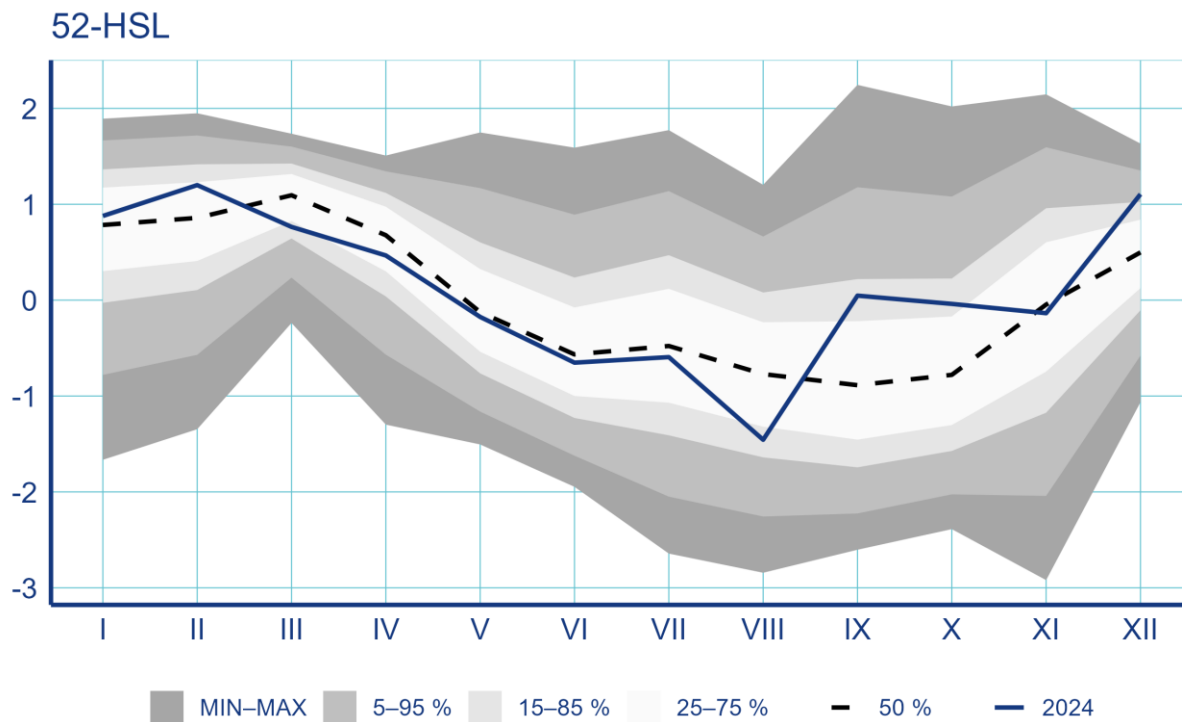


Obr. 64 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

52 Permokarbon limnických brázd

Tato skupina zahrnuje hydrogeologický rajon: 5211 – Poorlický perm – severní část.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byl vybrán následující objekt mělké pozorovací sítě: VP0114. Sledovaná zvědeň kvartér a permokarbon.

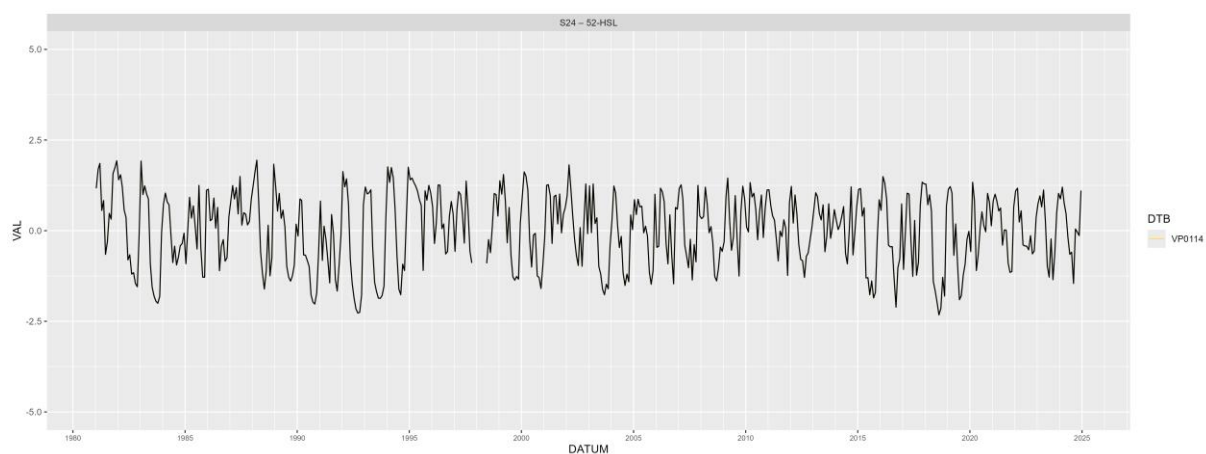


Obr. 65 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Permokarbon limnických brázd 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

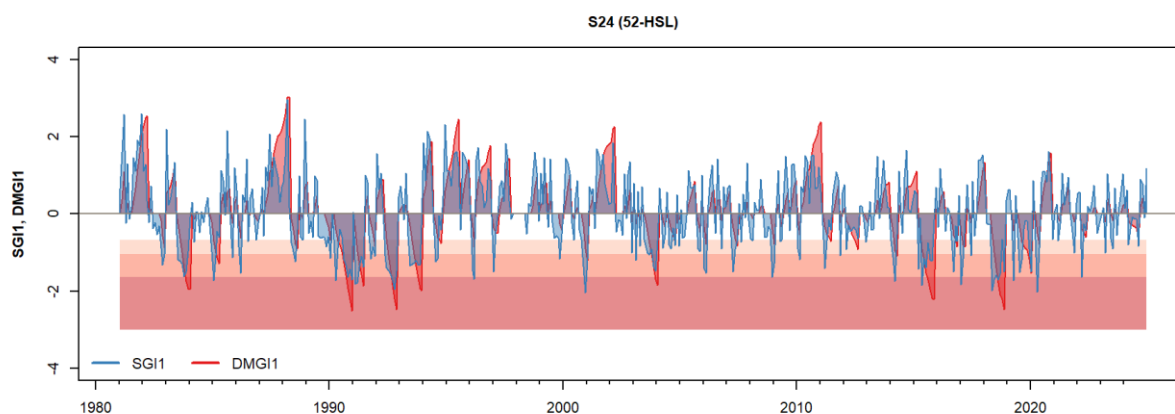
Tab. 27 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů ve skupině rajonů: Permokarbon limnických brázd v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
44	27	79	66	53	55	55	80	18	21	54	12	37

Povodí Horního a středního Labe



Obr. 66 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

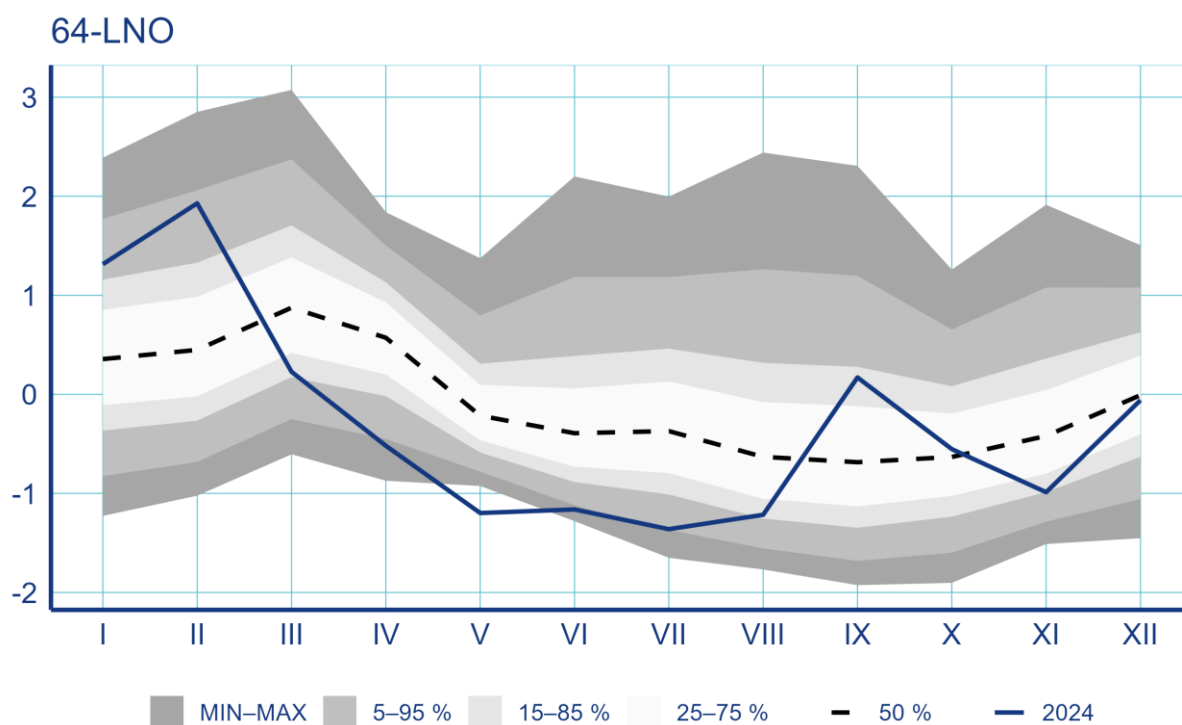


Obr. 67 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

64 Krystalinikum Sudetské soustavy

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 6413 – Krystalinikum Jizerských hor v povodí Lužické Nisy, 6414 – Krystalinikum Krkonoš a Jizerských hor v povodí Jizery, 6420 – Krystalinikum Orlických hor.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP1961, VP1963, VP2001.

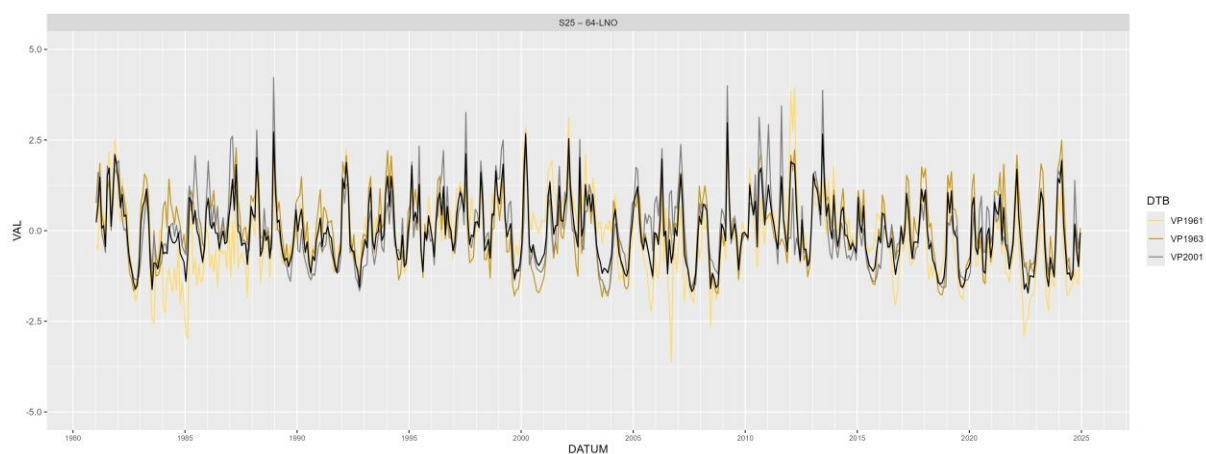


Obr. 68 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Krystalinikum Sudetské soustavy v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

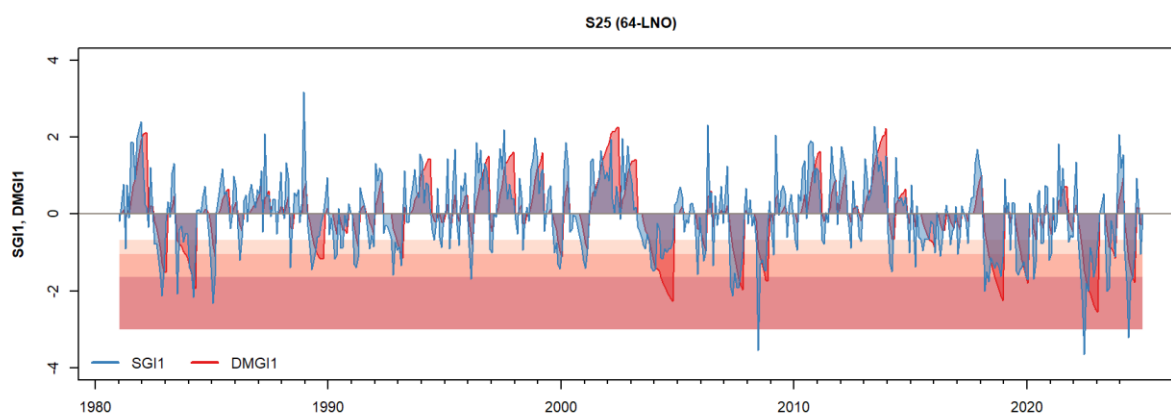
Tab. 28 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Krystalinikum Sudetské soustavy v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
11	6	83	96	100	96	95	83	17	45	85	54	73

Povodí Horního a středního Labe



Obr. 69 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

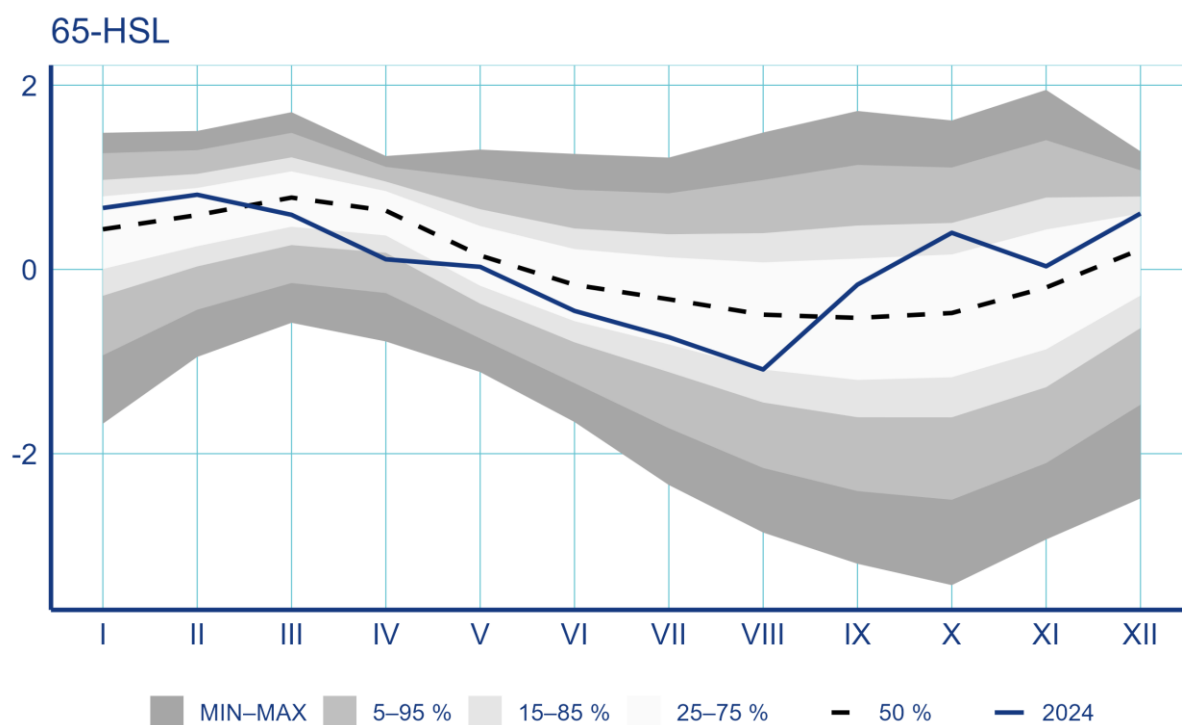


Obr. 70 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

65 Krystalinikum Českomoravské vrchoviny

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 6531 – Kutnohorské krystalinikum, 6532 – Krystalinikum Železných hor.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP0252, VP0257, VP0366.

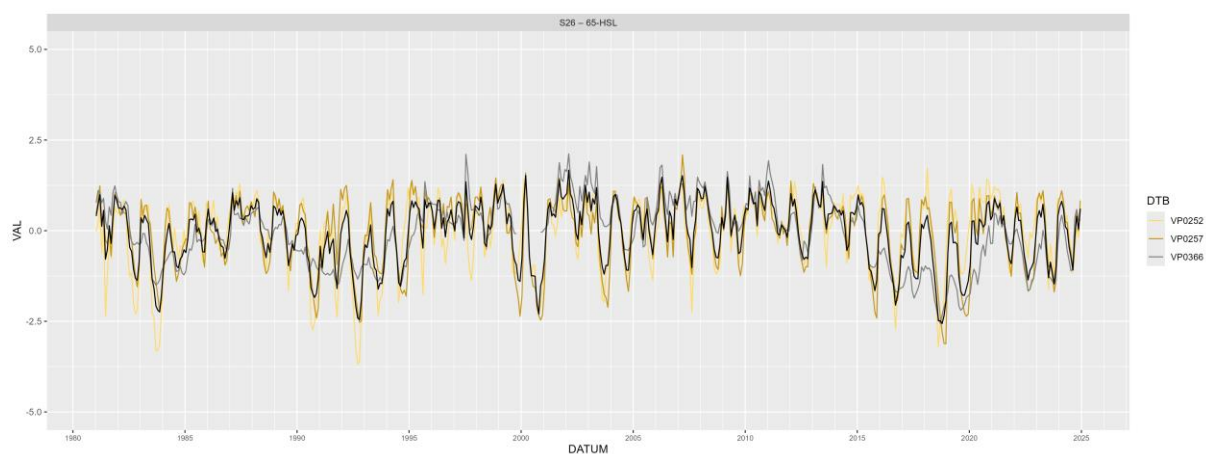


Obr. 71 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Krystalinikum Českomoravské vrchoviny v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

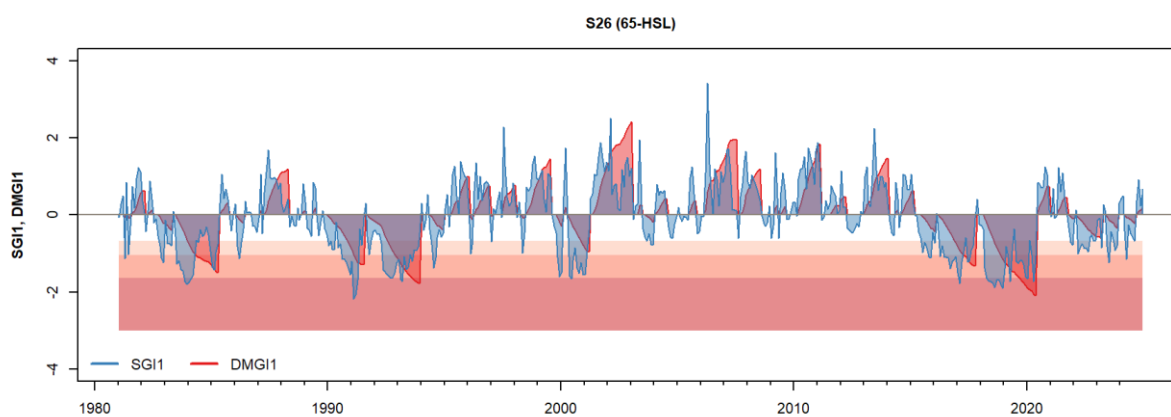
Tab. 29 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Krystalinikum Českomoravské vrchoviny v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
34	31	66	88	60	69	72	75	35	18	40	25	49

Povodí Horního a středního Labe



Obr. 72 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



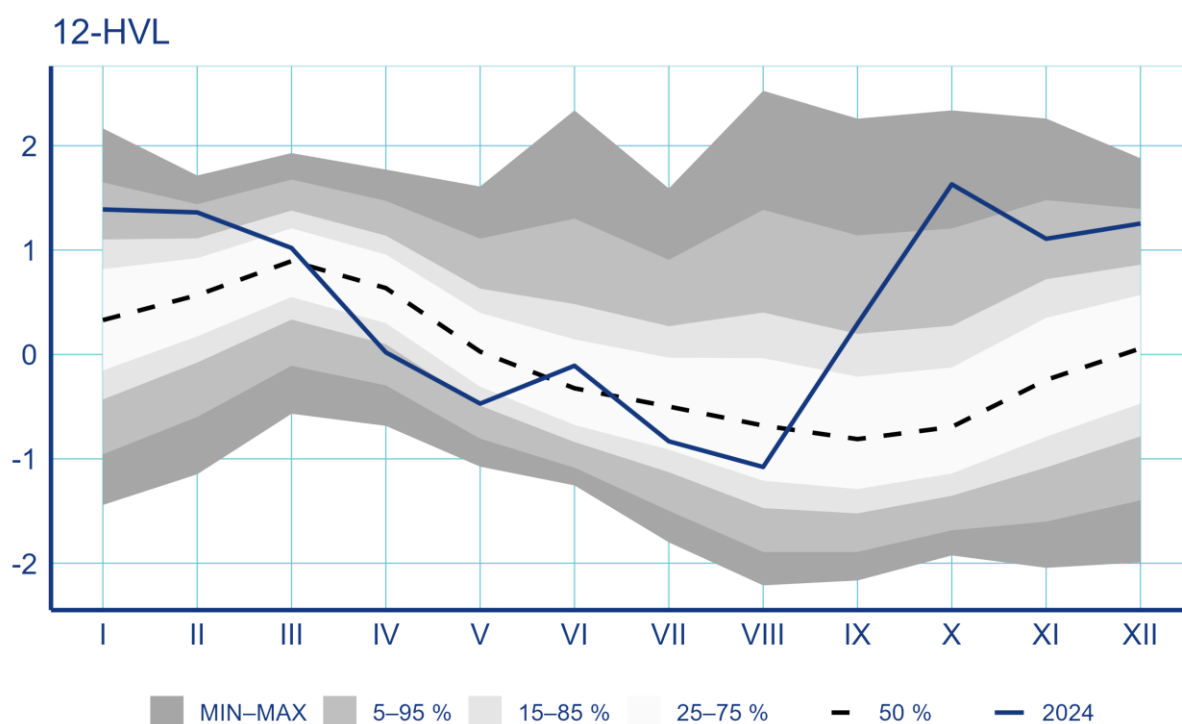
Obr. 73 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

POVODÍ HORNÍ VLTAVY

12 Kvartérní sedimenty přítoků střední Vltavy

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony, 1211 – Kvartér Lužnice, 1212 – Kvartér Nežárky, 1230 - Kvartér Otavy a Blanice.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP1018, VP1109, VP1113, VP1115, VP1117, VP1120, VP1121, VP1122, VP1123, VP1135.

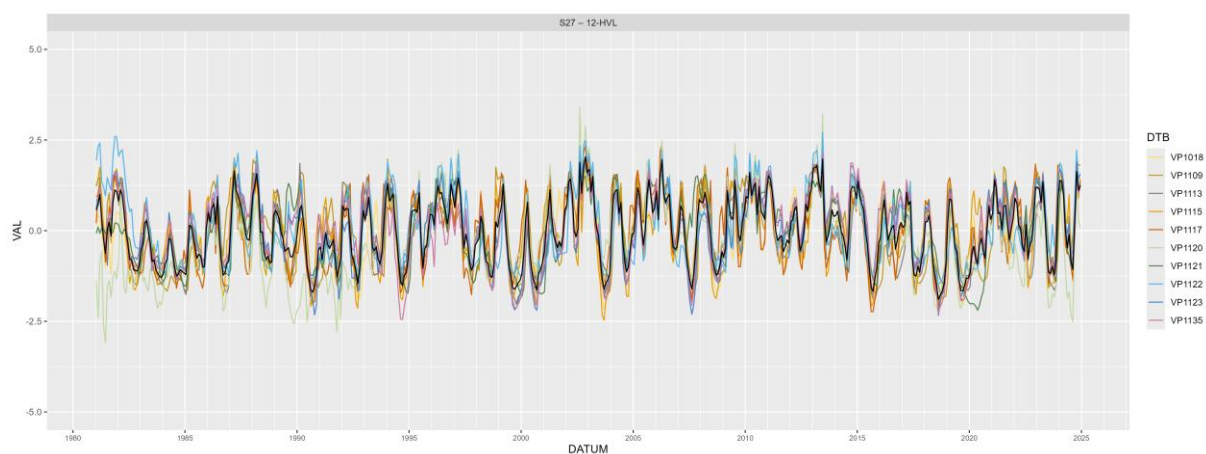


Obr. 74 Normalizovaná časová řada hladiny vody ve skupině vrtů v kvartérních sedimentech přítoků střední Vltavy v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

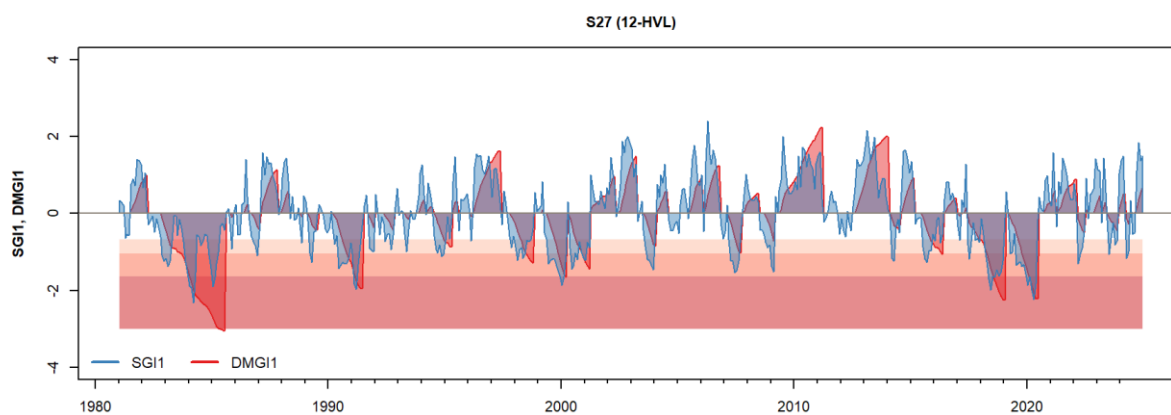
Tab. 30 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v kvartérních sedimentech přítoků střední Vltavy v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
9	7	40	88	84	37	71	69	13	3	9	7	16

Povodí Horní Vltavy



Obr. 75 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



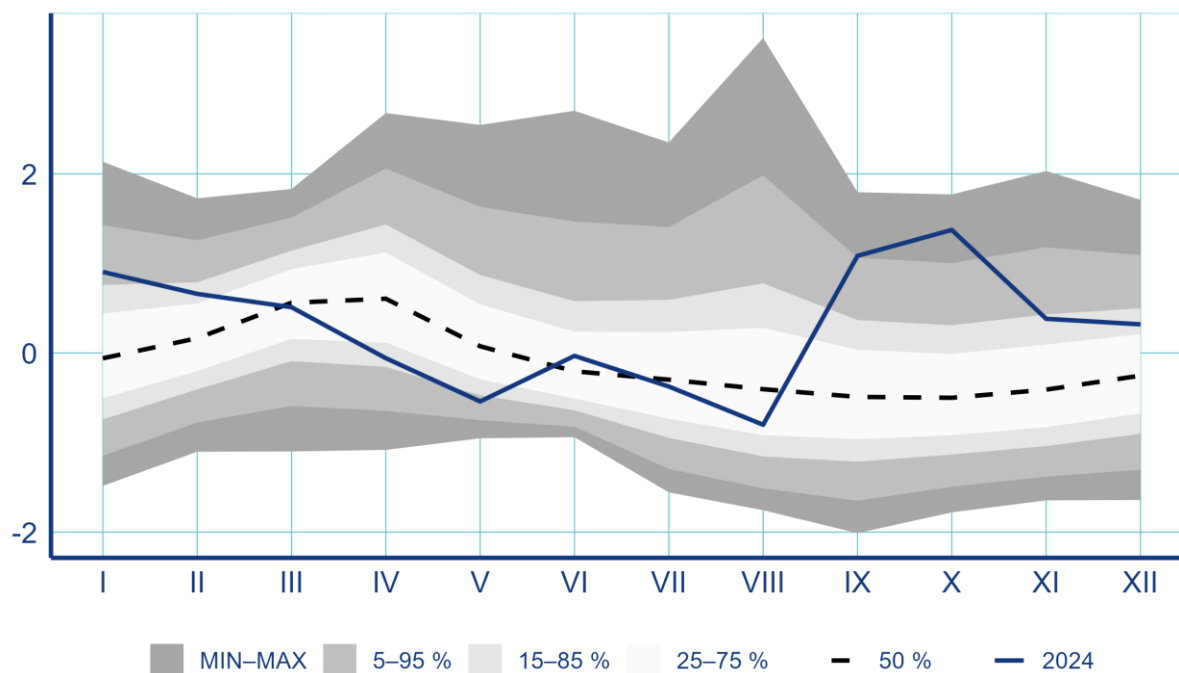
Obr. 76 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

21 Terciární a křídové sedimenty jihočeských pánví

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 2140 – Třeboňská pánev – jižní část, 2151 – Třeboňská pánev – severní část, 2152 – Třeboňská pánev – střední část, 2160 – Budějovická pánev.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP0813, VP0814, VP0901, VP0904, VP1003, VP1004, VP1006, VP1009, VP1011, VP1012, VP1025, VP1030.

21-HVL

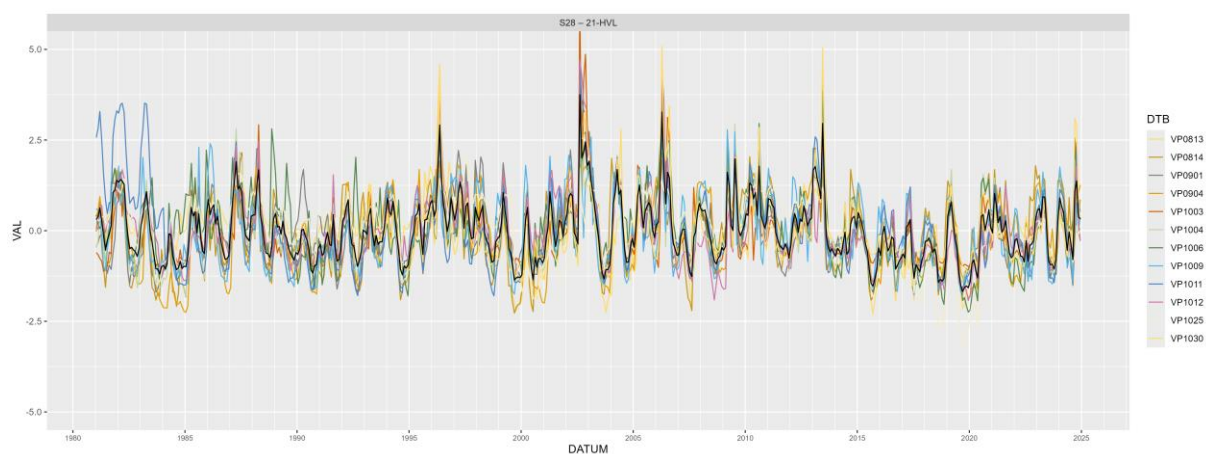


Obr. 77 Normalizovaná časová řada hladiny vody ve skupině vrtů v terciárních a křídových sedimentech jihočeských pánví – v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

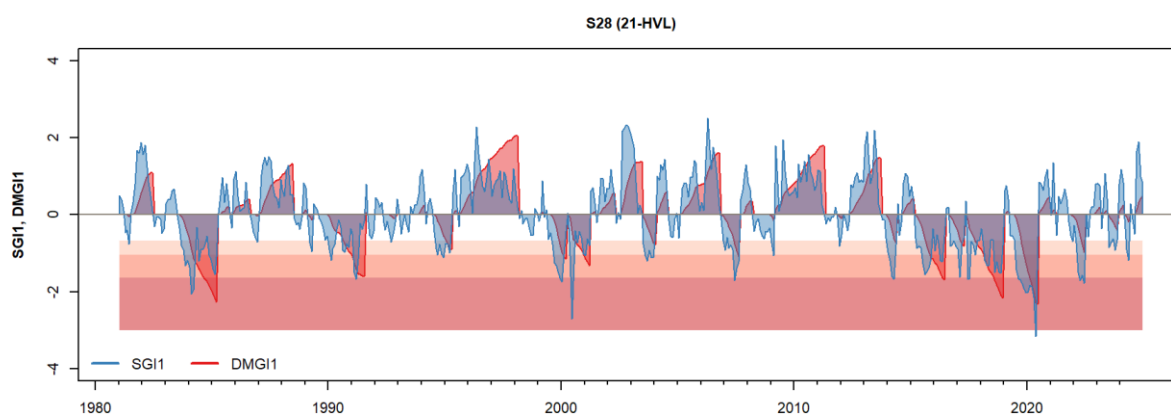
Tab. 31 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v terciárních a křídových sedimentech jihočeských pánví v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
12	20	54	82	88	38	54	69	5	3	16	21	23

Povodí Horní Vltavy



Obr. 78 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



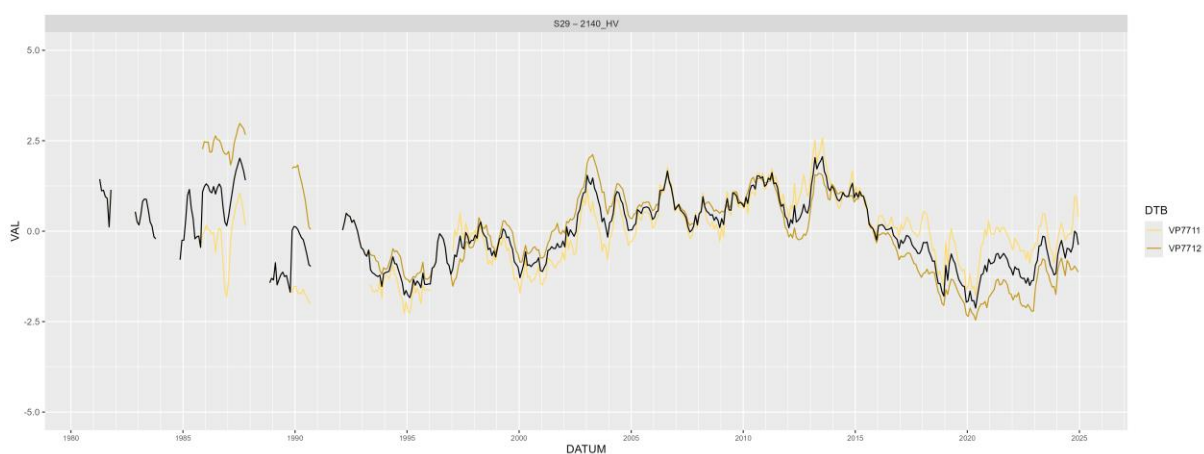
Obr. 79 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

2140 – Třeboňská pánev – jižní část

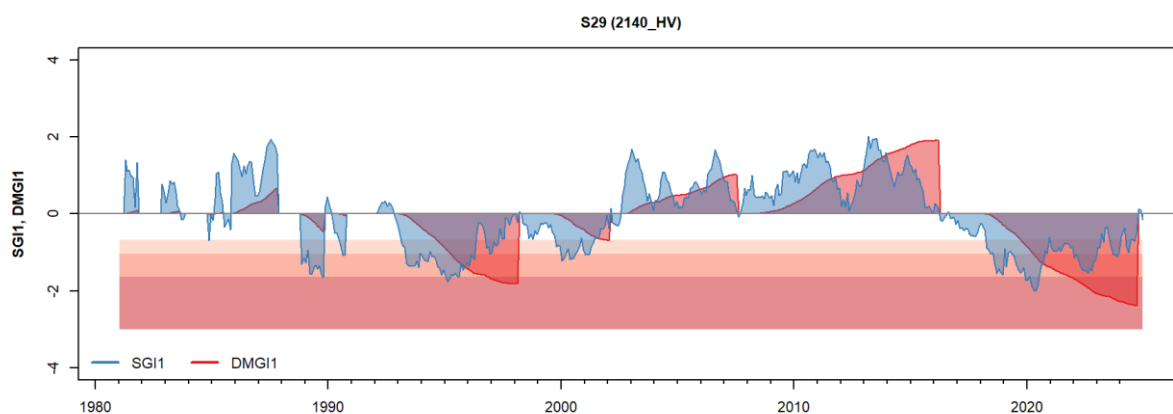
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě: VP7711, VP7712. Pozorovaná zvědeň – svrchní křída (K3O).

Tab. 32 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Třeboňská pánev – jižní část v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
72	67	64	80	84	75	74	76	68	45	46	56	69



Obr. 80 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



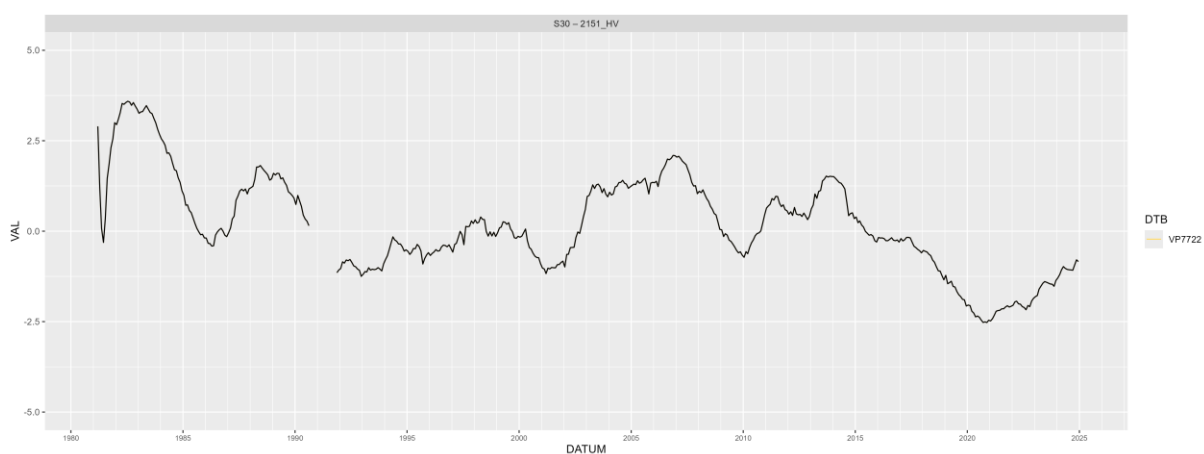
Obr. 81 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020).

2151 – Třeboňská pánev – severní část

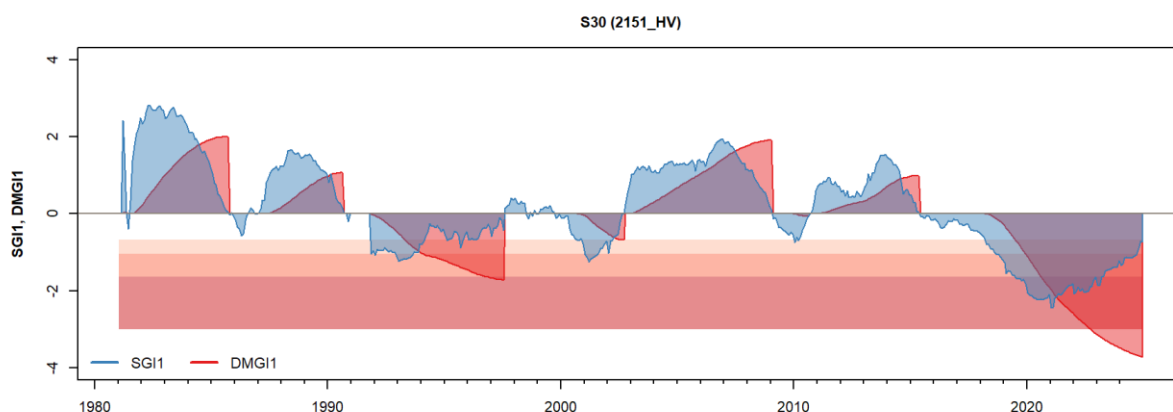
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byl vybrán následující objekt hluboké pozorovací sítě: VP7722. Pozorovaná zvrtní: svrchní křída.

Tab. 33 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Třeboňská pánev – severní část v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
91	90	88	87	87	88	87	86	85	81	76	77	86



Obr. 82 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



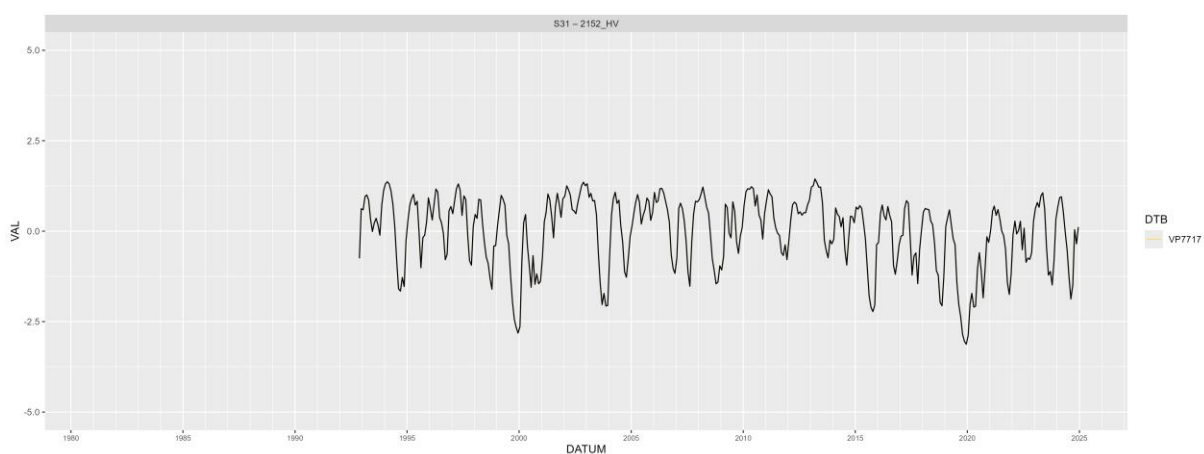
Obr. 83 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

2152 – Třeboňská pánev – střední část

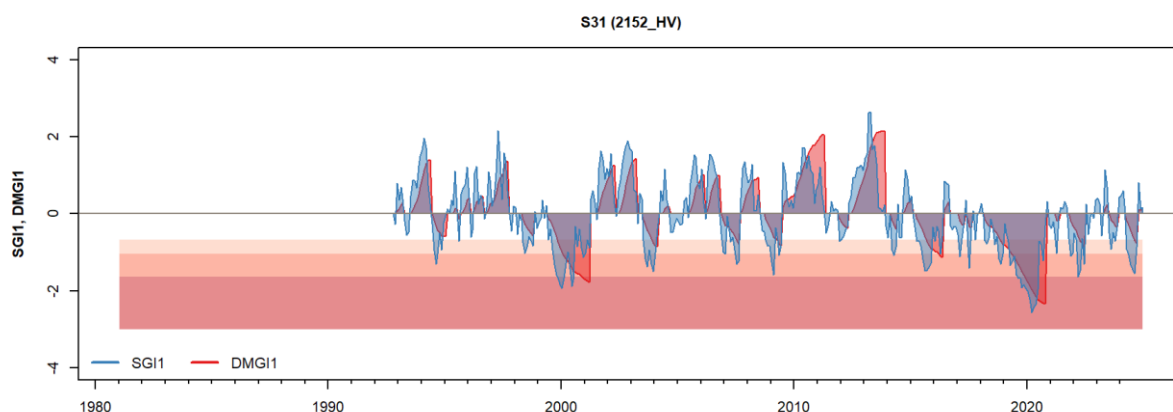
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byl vybrán následující objekt hluboké pozorovací sítě: VP7717. Pozorovaná zvědeň svrchní křída (K3A-K3S).

Tab. 34 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Třeboňská pánev – střední část v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
32	27	42	82	86	91	93	94	81	21	45	43	70



Obr. 84 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



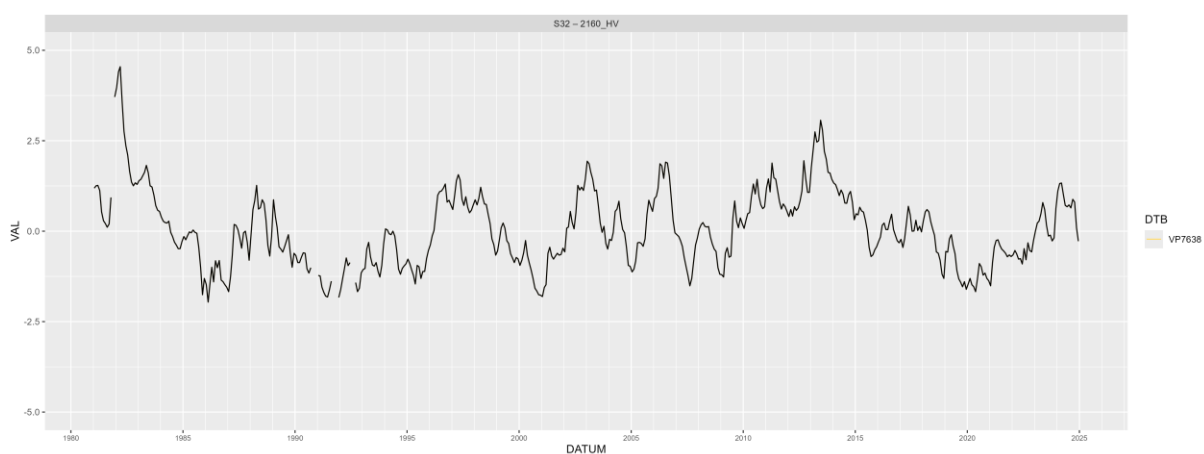
Obr. 85 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

2160 – Budějovická pánev

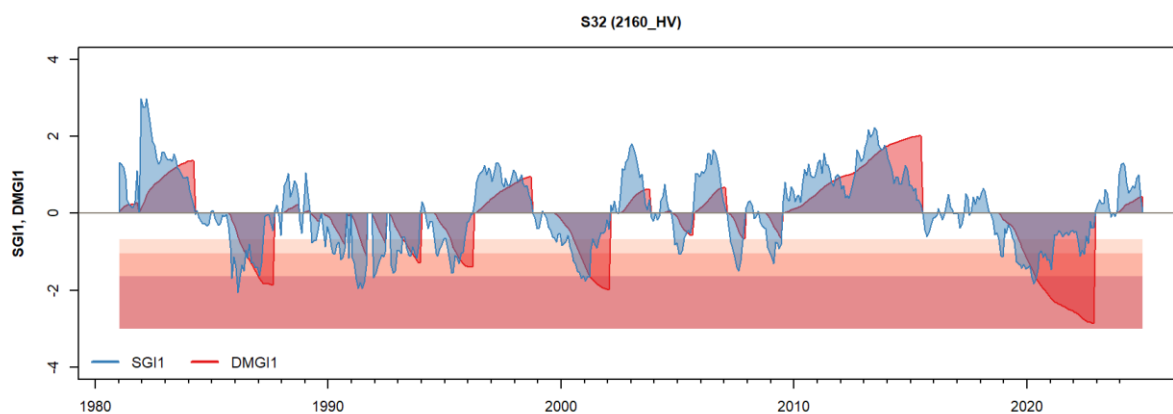
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě: VP7638. Pozorovaná zvědeň: neogén.

Tab. 35 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Budějovická pánev v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
10	10	11	21	30	27	24	26	18	16	34	48	18



Obr. 86 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

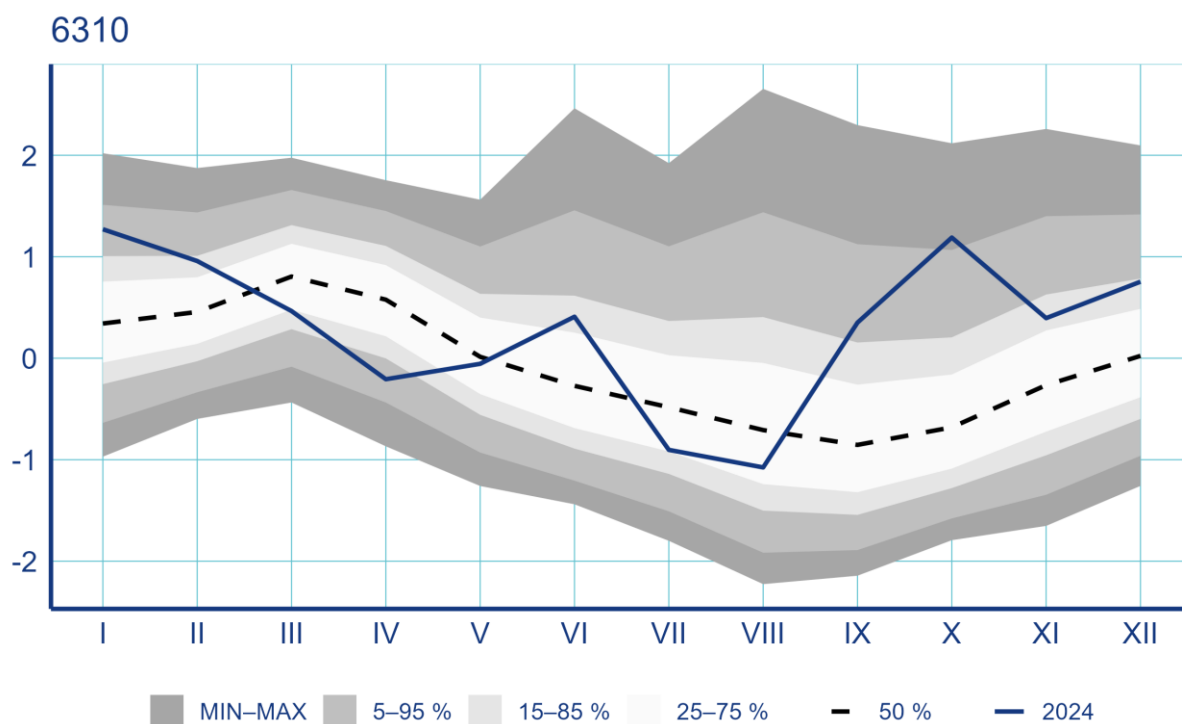


Obr. 87 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

63 Krystalinikum jižních a jihozápadních Čech

6310 – Krystalinikum v povodí horní Vltavy a Úhlavy

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP1105, VP1116, VP1141, VP1143, VP1145, VP1593.

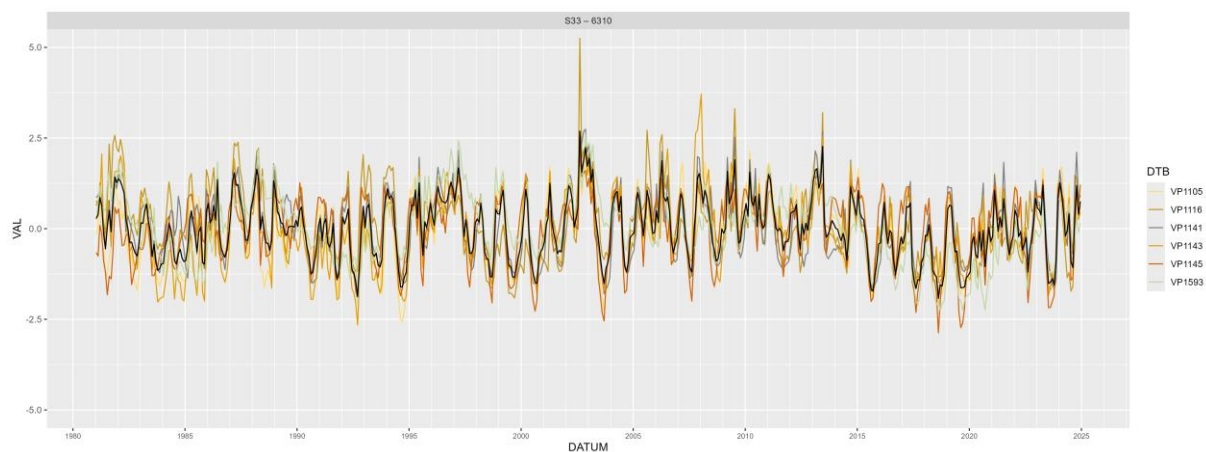


Obr. 88 Průměrná úroveň hladiny v hydrogeologickém rajonu: Krystalinikum v povodí horní Vltavy a Úhlavy v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

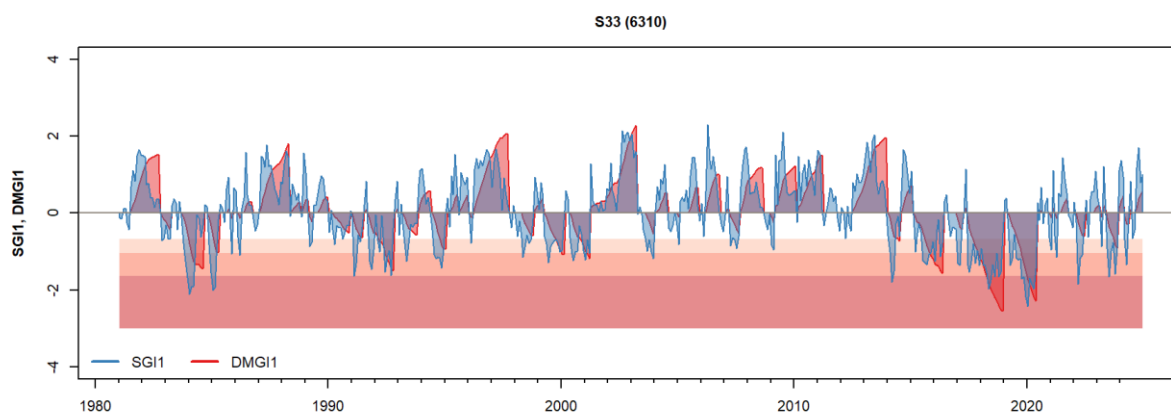
Tab. 36 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu: Krystalinikum v povodí horní Vltavy a Úhlavy v roce 2024, zařazené a dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
9	17	76	91	55	20	74	68	12	4	21	16	22

Povodí Horní Vltavy



Obr. 89 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

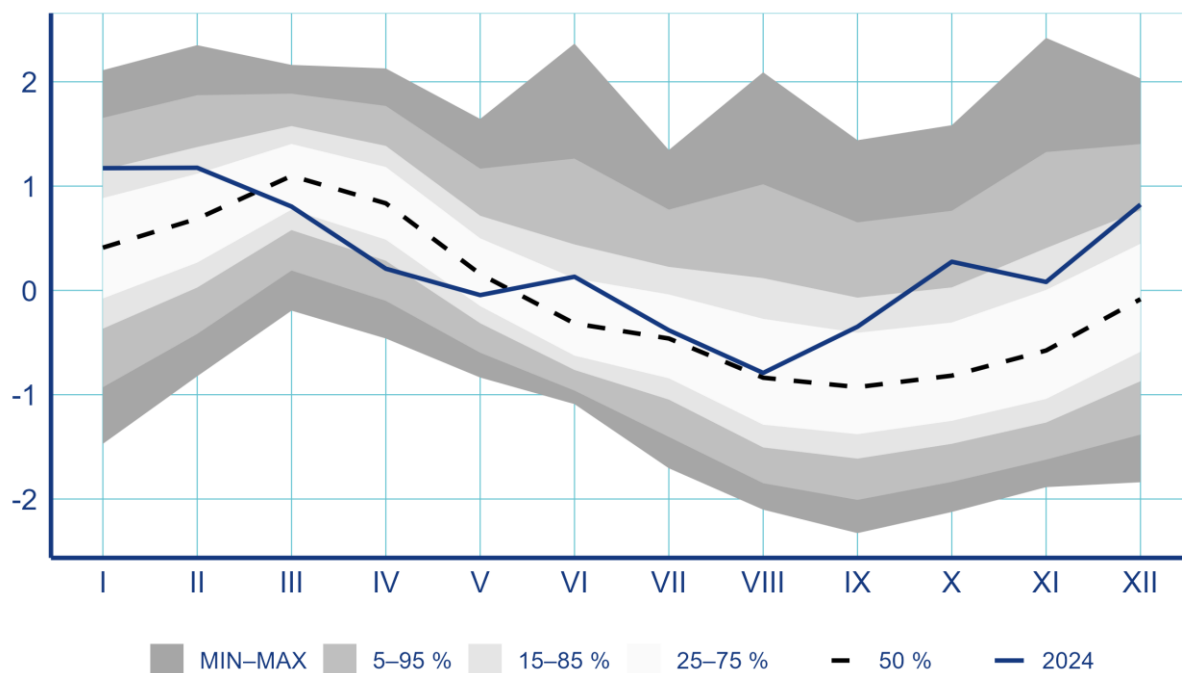


Obr. 90 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

6320 – Krystalinikum v povodí střední Vltavy

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP1126, VP1127, VP1128.

6320-HVL

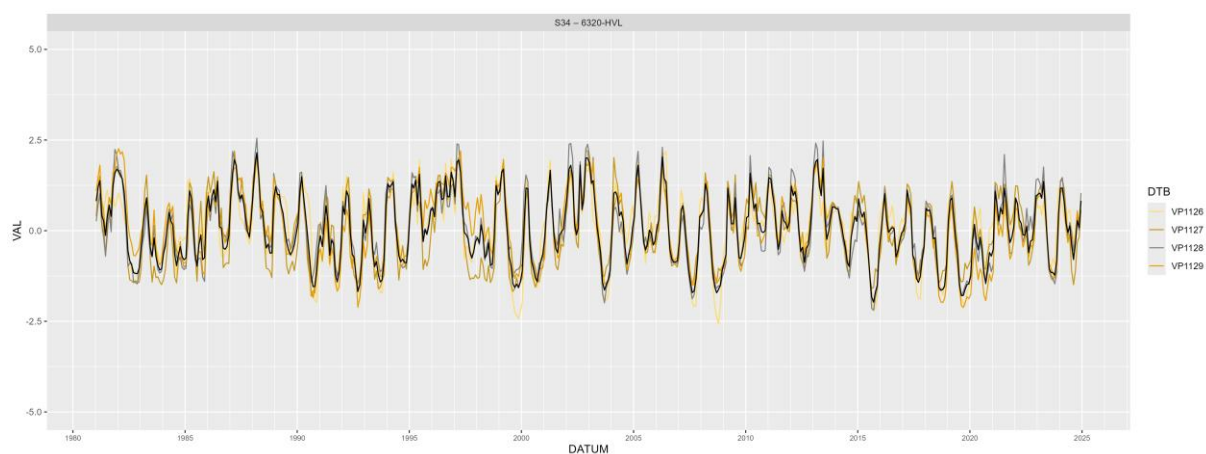


Obr. 91 Průměrná úroveň hladiny v hydrogeologickém rajonu: Krystalinikum v povodí střední Vltavy v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020

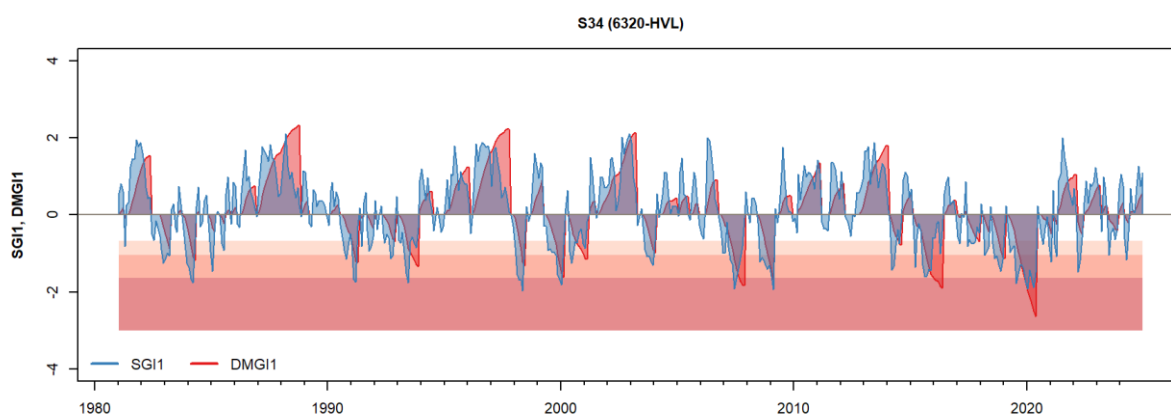
Tab. 37 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu: Krystalinikum v povodí střední Vltavy v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
15	22	73	88	67	24	45	48	23	10	23	14	25

Povodí Horní Vltavy



Obr. 92 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

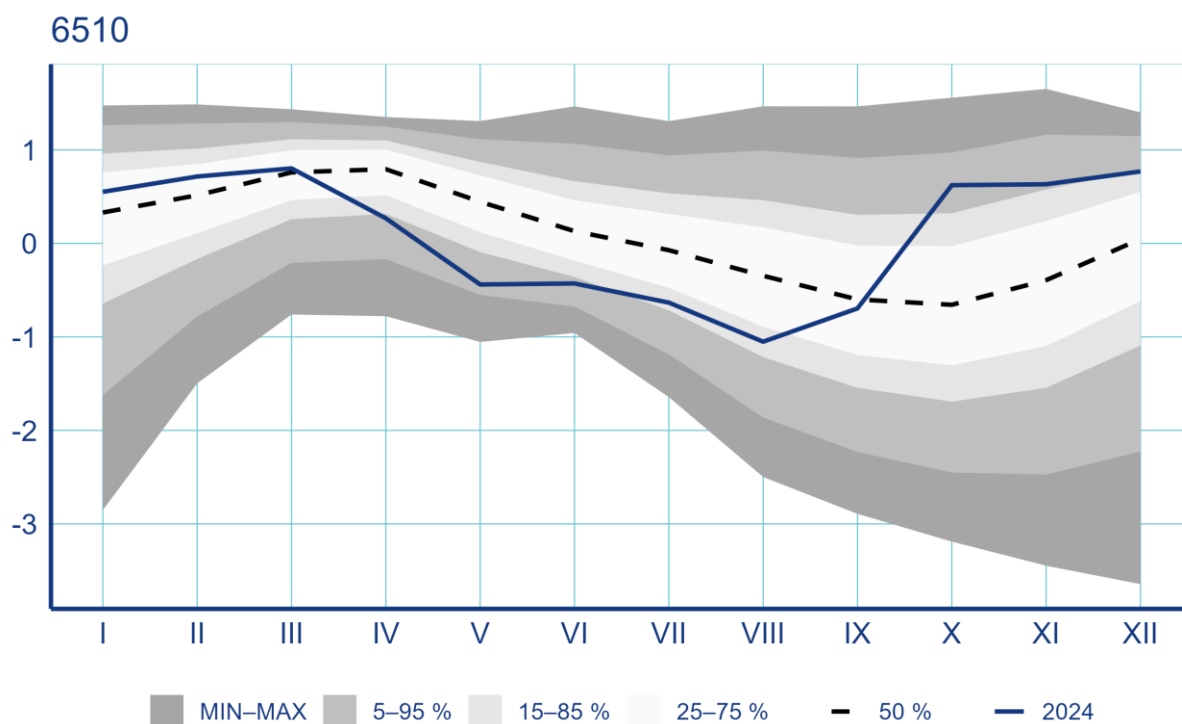


Obr. 93 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

65 Krystalinikum Českomoravské vrchoviny

6510 – Krystalinikum v povodí Lužnice

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP1008, VP1016, VP1028.

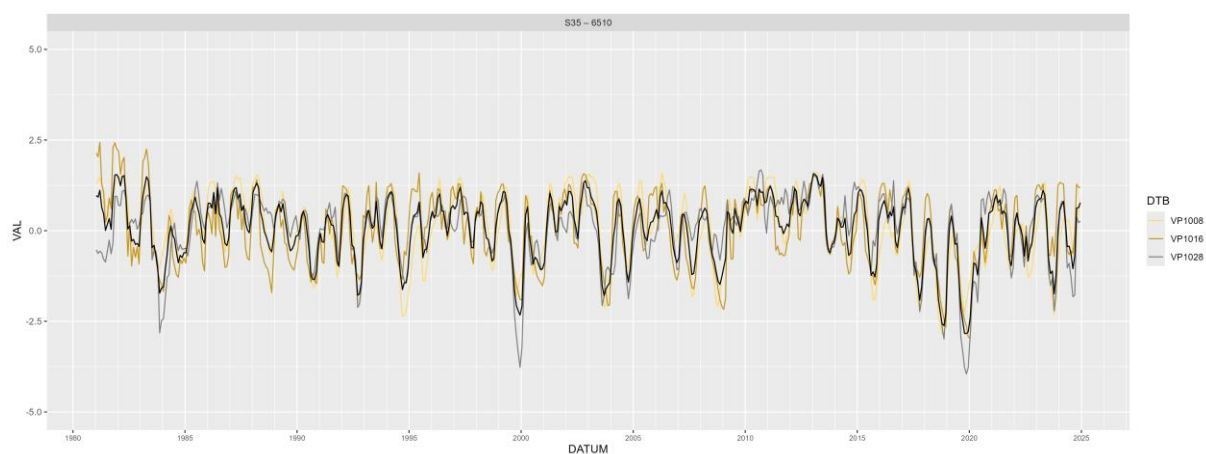


Obr. 94 Průměrná úroveň hladiny v hydrogeologickém rajonu: Krystalinikum v povodí Lužnice v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

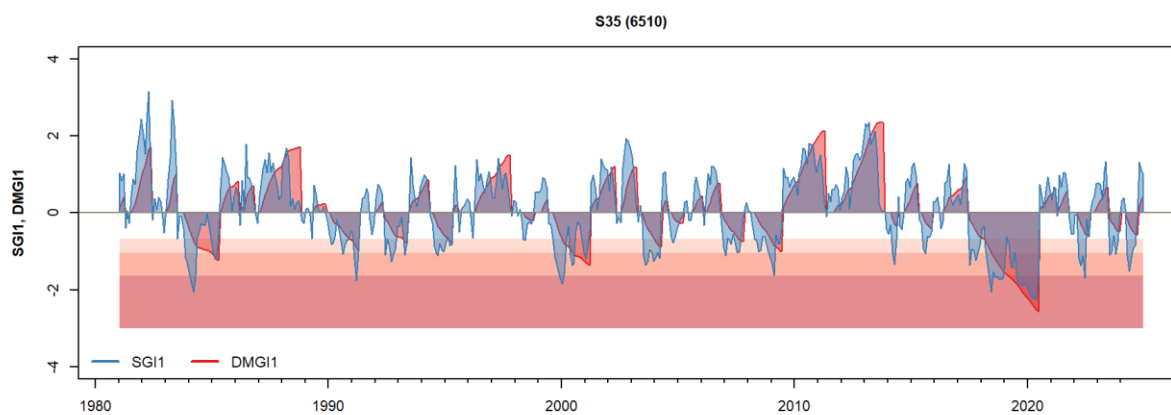
Tab. 38 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu: Krystalinikum v povodí Lužnice v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
37	35	45	87	94	88	82	80	55	9	14	16	44

Povodí Horní Vltavy



Obr. 95 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



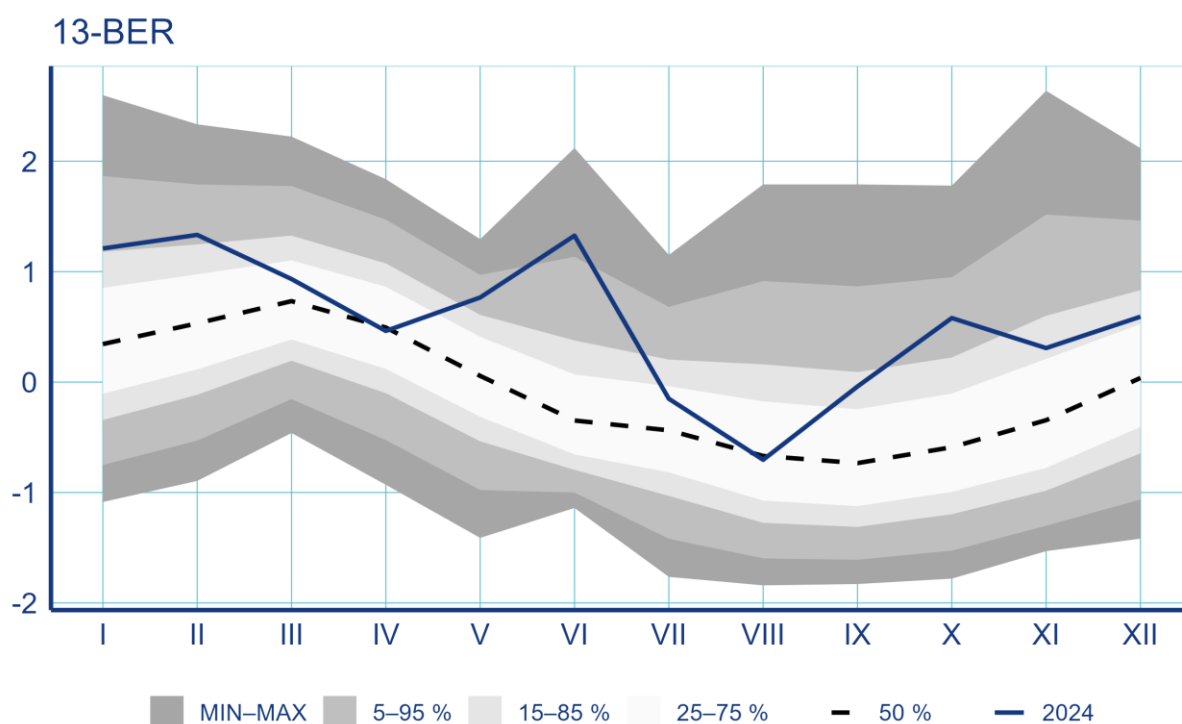
Obr. 96 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

POVODÍ BEROUNKY

13 Kvartérní sedimenty přítoků Berounky

Tato skupina obsahuje hydrogeologické rajony: 1310 – Kvartér Úhlavy, 1320 – Kvartér Radbuzy, 1330 – Kvartér Mže.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP1560, VP1561, VP1563, VP1567, VP1570, VP1571, VP1574, VP1576, VP1580, VP1581, VP1583, VP1584, VP1585.

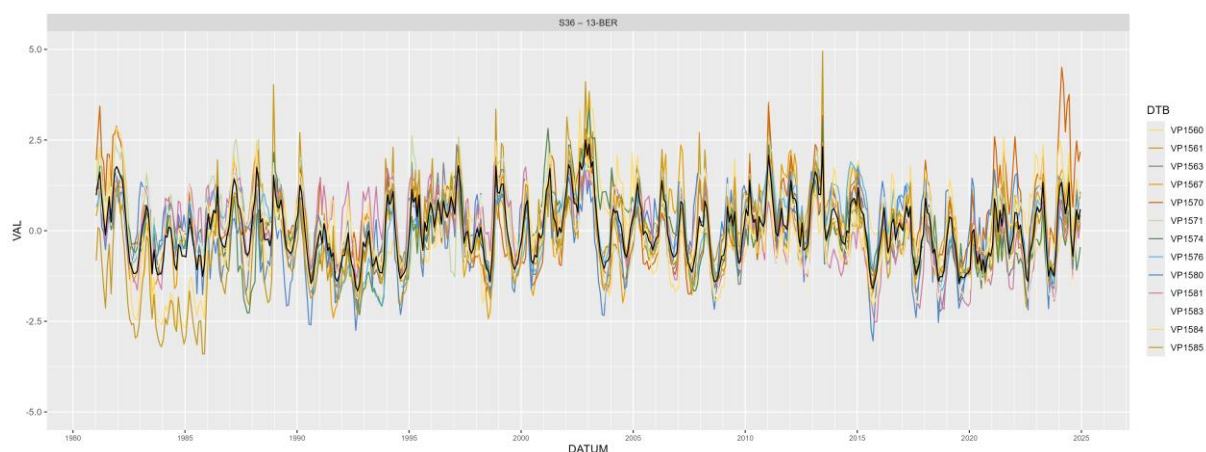


Obr. 97 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Kvartérní sedimenty přítoků Berounky v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

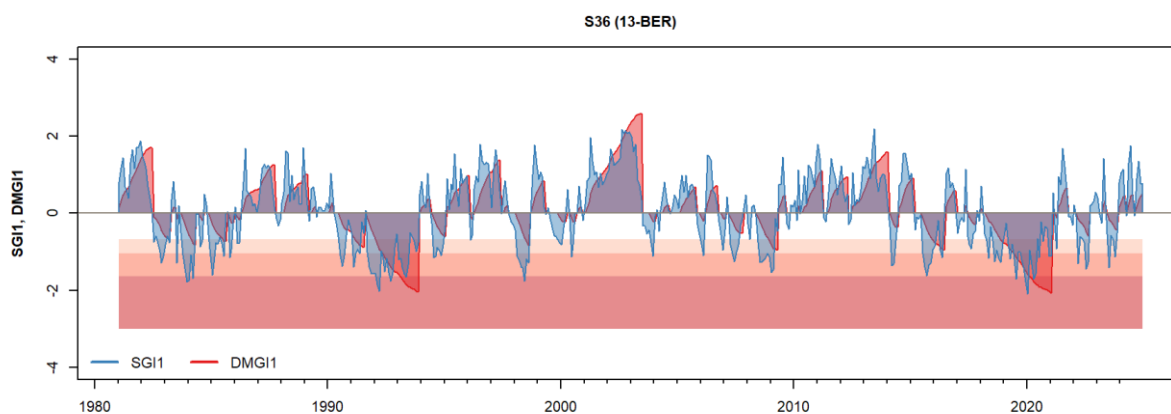
Tab. 39 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů ve skupině rajonů: Kvartérní sedimenty přítoků Berounky v roce 2024.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
14	13	35	52	10	4	31	52	18	9	22	23	12

Povodí Berounky



Obr. 98 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

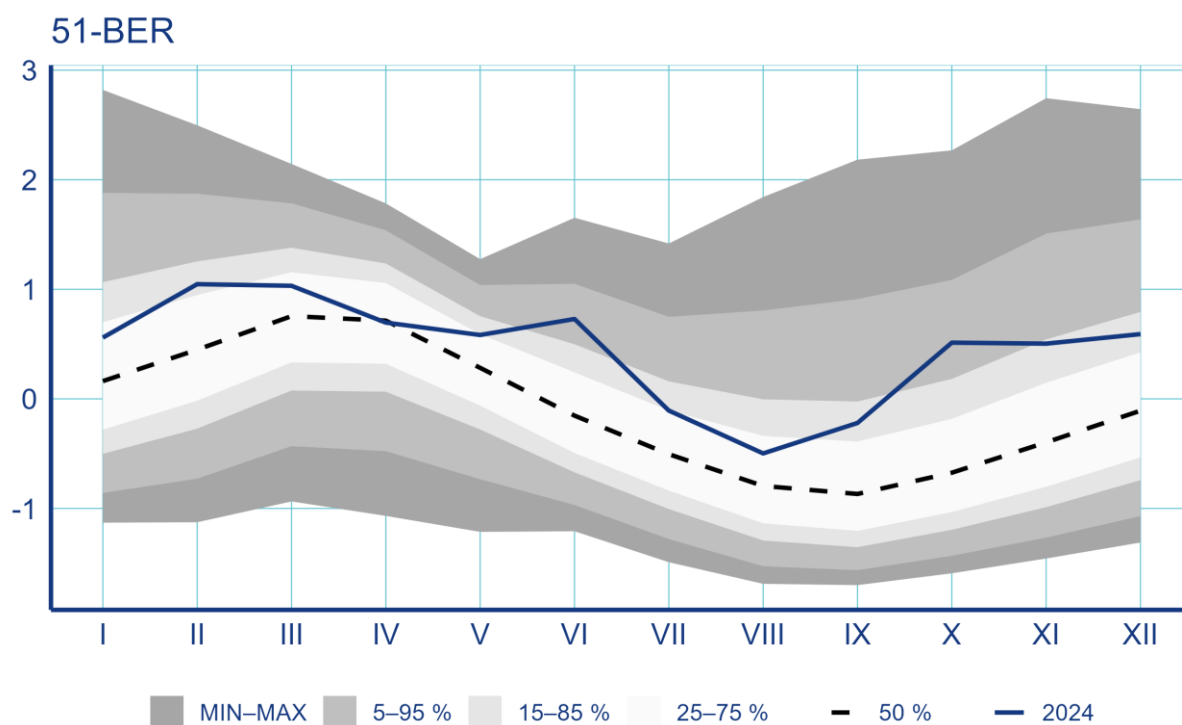


Obr. 99 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

51 Permokarbon limnických pánví

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 5110 – Plzeňská pánev, 5120 – Manětínská pánev, 5131 – Rakovnická pánev, 5132 – Žihelská pánev.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP1600, VP1602, VP1638, VP1643.

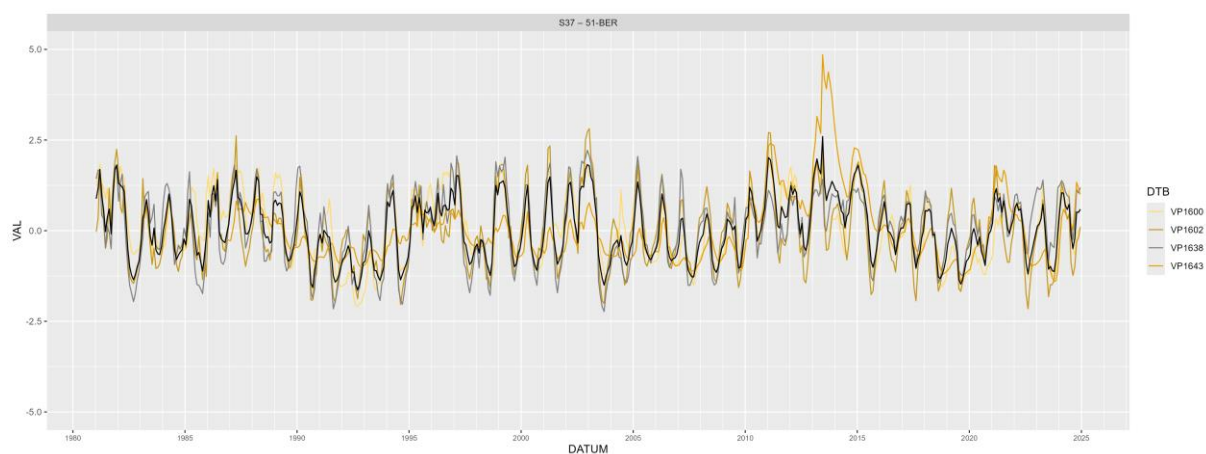


Obr. 100 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Permokarbon limnických pánví v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

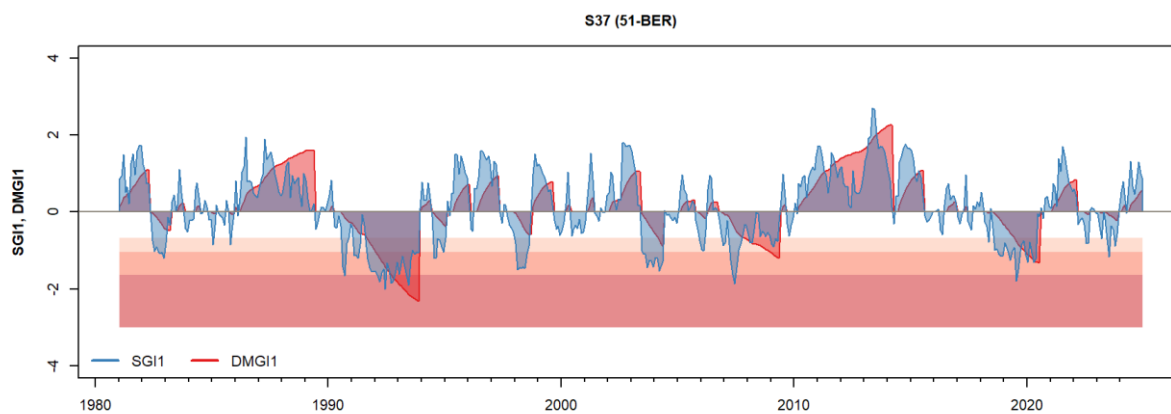
Tab. 40 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů ve skupině rajonů: Permokarbon limnických pánví v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
30	21	32	51	26	9	25	32	20	10	16	20	18

Povodí Berounky



Obr. 101 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



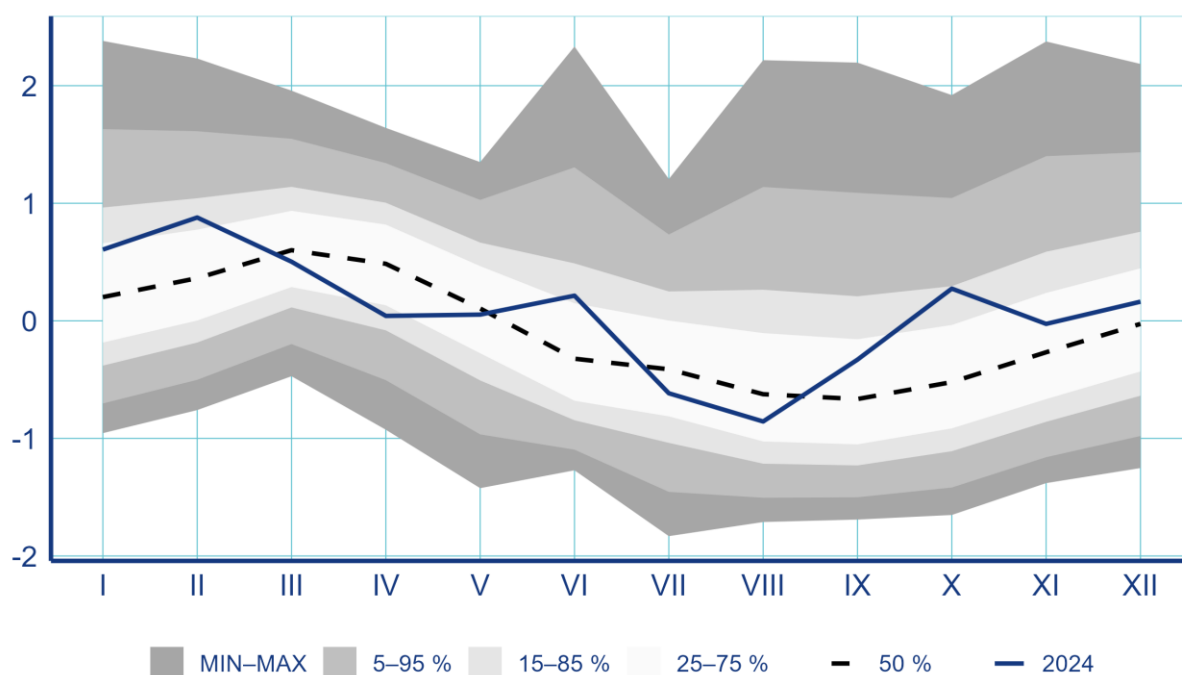
Obr. 102 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

62 Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum západních Čech

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 6211 – Krystalinikum Českého lesa v povodí Kateřinského potoka, 6212 – Krystalinikum v povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov, 6213 – Krystalinikum Českého lesa v povodí Schwarzach, 6221 – Krystalinikum v mezipovodí Mže pod Stříbrem, 6222 – Krystalinikum a proterozoikum v povodí Úhlavy a dolního toku Radbuzy, 6230 – Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky, 6240 – Svrchní silur a devon Barrandienu.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP1565, VP1573, VP1586, VP1587, VP1595, VP1596, VP1614, VP1616, VP1618, VP1622, VP1637, VP1639.

62-BER

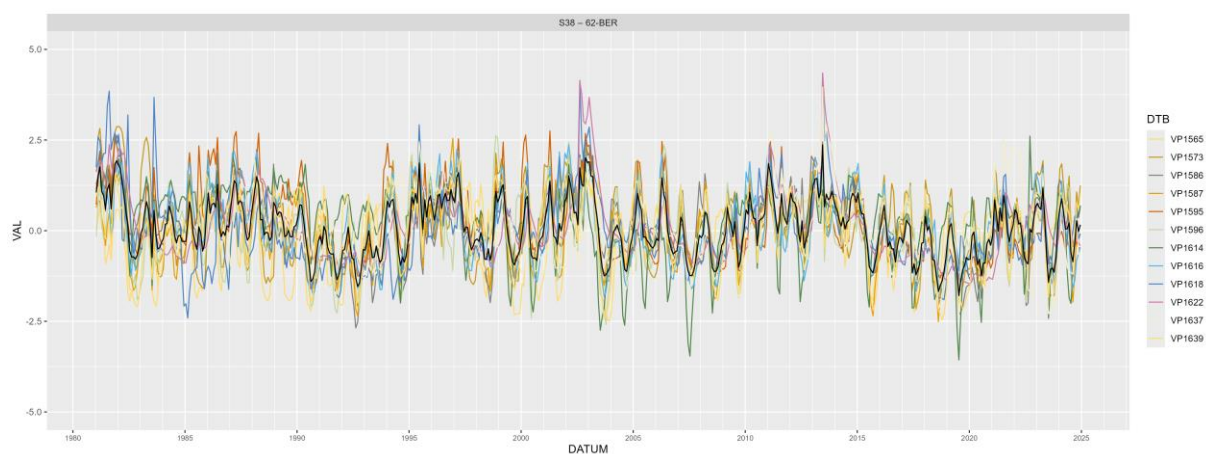


Obr. 103 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum západních Čech v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

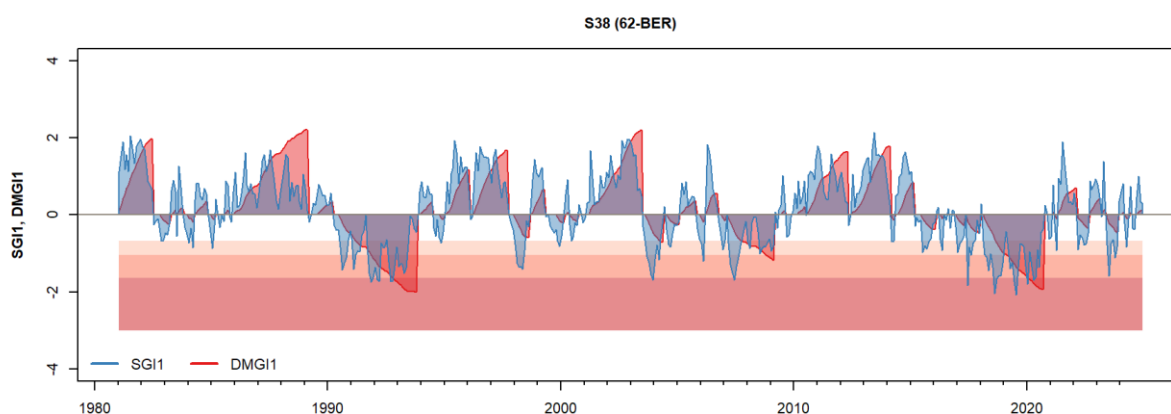
Tab. 41 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů ve skupině rajonů: Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum západních Čech v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
27	21	58	80	54	23	64	65	32	16	36	39	35

Povodí Berounky



Obr. 104 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

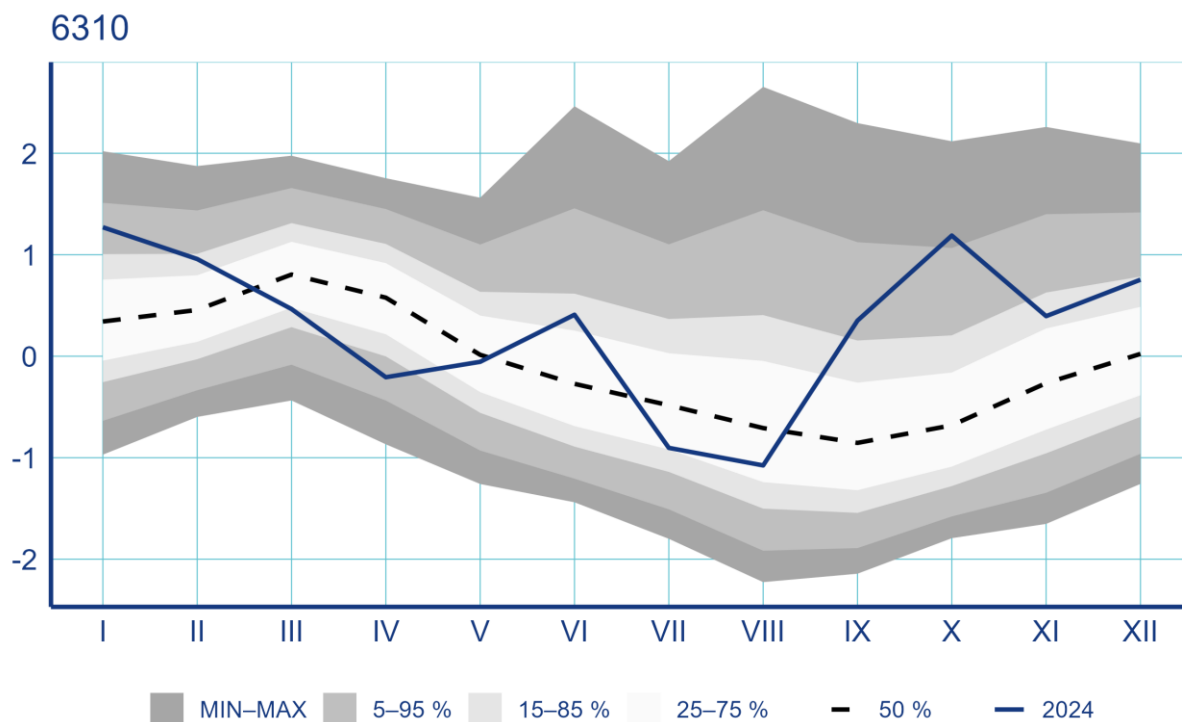


Obr. 105 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

63 Krystalinikum jižních a jihozápadních Čech

6310 – Krystalinikum v povodí horní Vltavy a Úhlavy

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty pozorovací sítě: VP1105, VP1116, VP1141, VP1143, VP1145, VP1593.

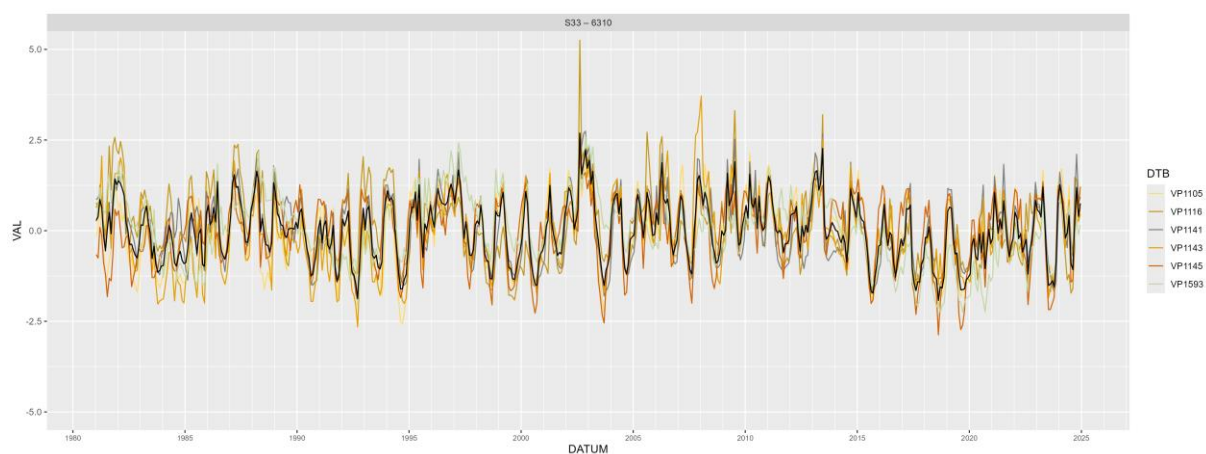


Obr. 106 Průměrná úroveň hladiny v hydrogeologickém rajonu: Krystalinikum v povodí horní Vltavy a Úhlavy v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

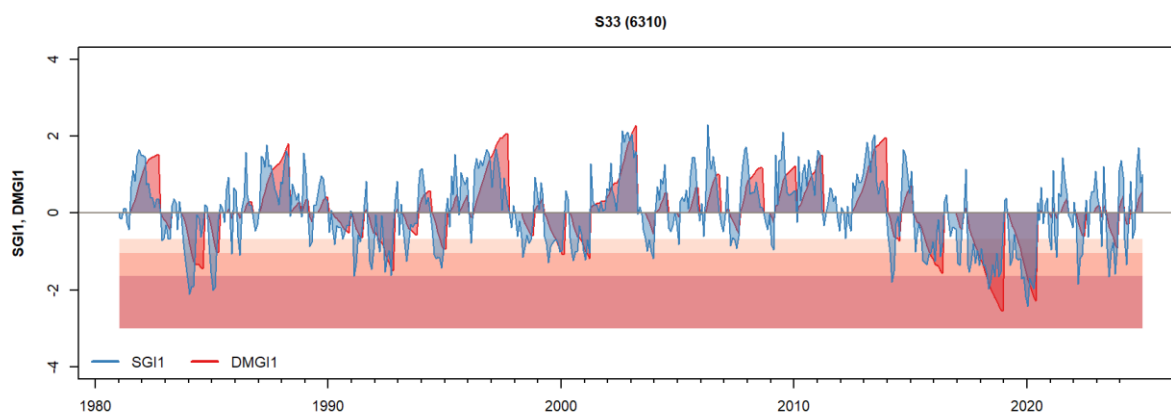
Tab. 42 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu: Krystalinikum v povodí horní Vltavy a Úhlavy v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
9	17	76	91	55	20	74	68	12	4	21	16	22

Povodí Berounky



Obr. 107 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



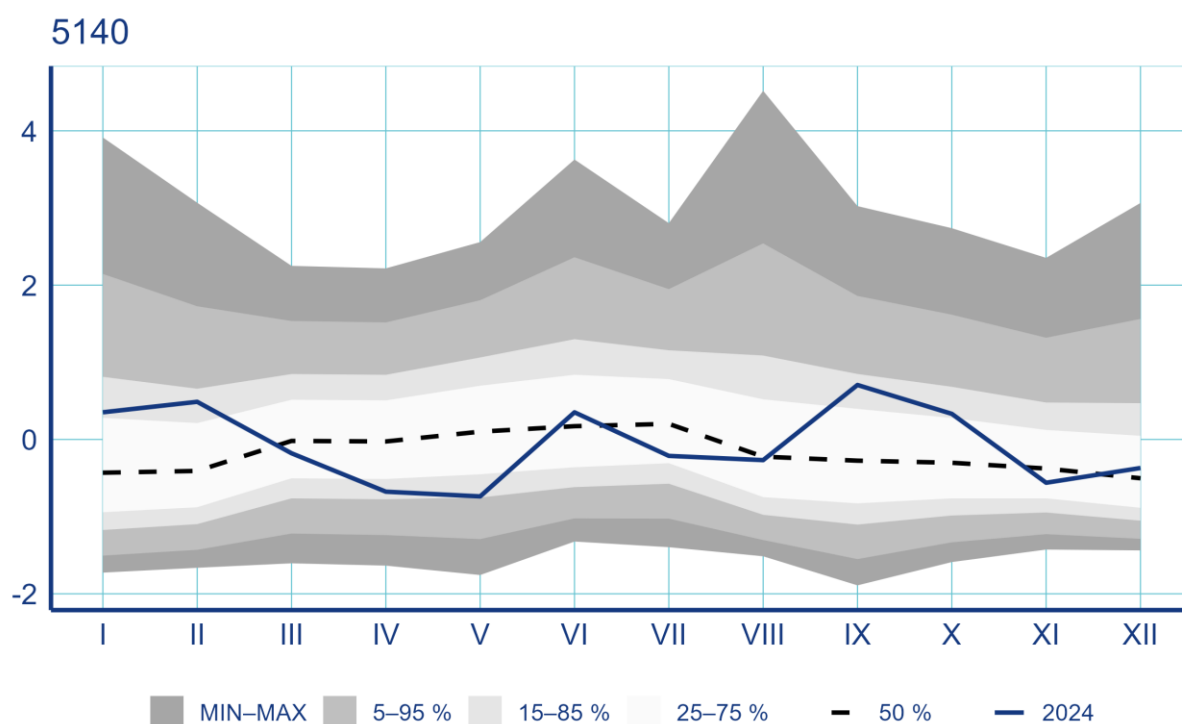
Obr. 108 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

POVODÍ DOLNÍ VLTAVY

51 Permokarbon limnických pánví

5140 – Kladenská pánev

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byl vybrán následující objekt pozorovací sítě: VP1729. Sledovaná zvodeň: svrchní karbon.

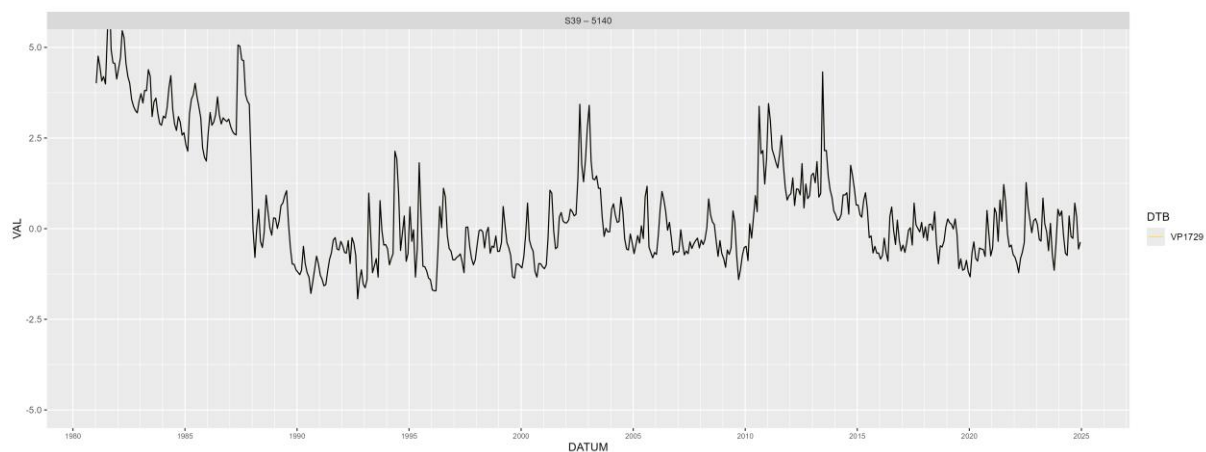


Obr. 109 Průměrná úroveň hladiny v hydrogeologickém rajonu: Kladenská pánev v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

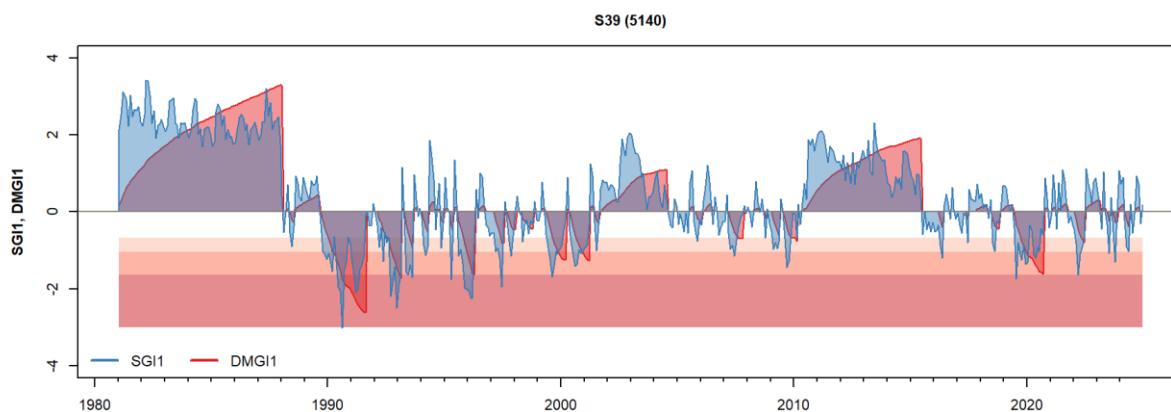
Tab. 43 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody v hydrogeologickém rajonu: Kladenská pánev v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
23	18	59	82	85	42	71	52	18	23	62	43	42

Povodí Dolní Vltavy



Obr. 110 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

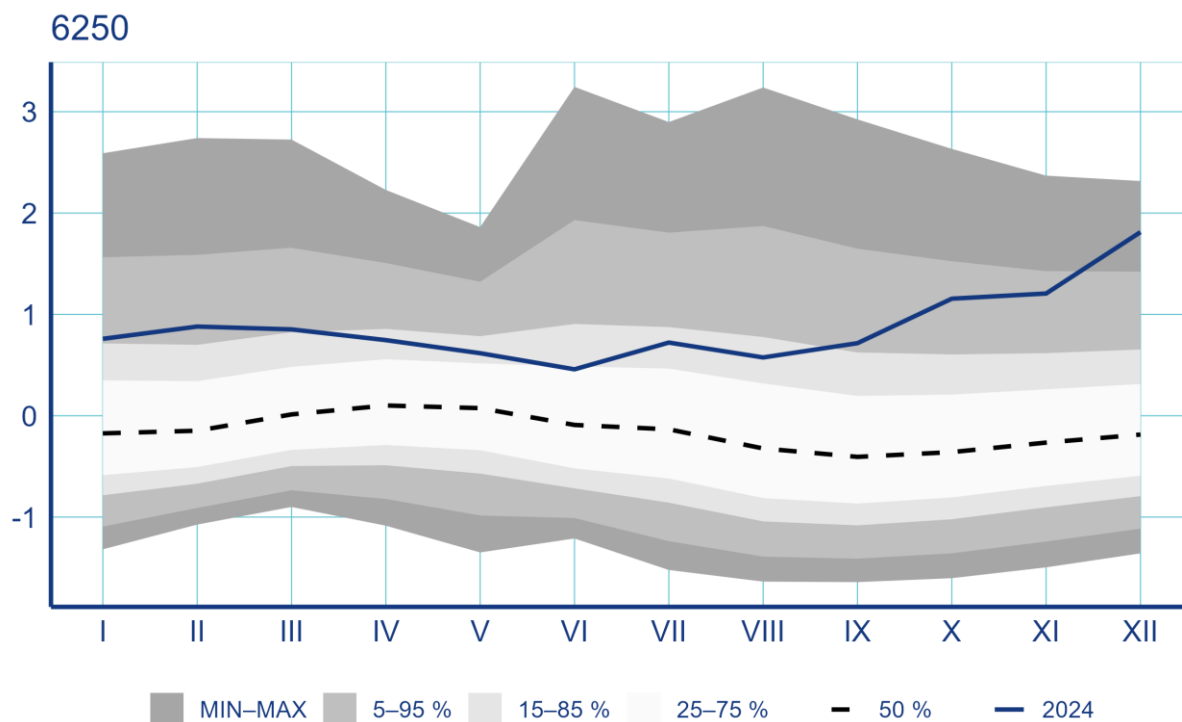


Obr. 111 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

62 Krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum západních Čech

6250 – Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byl vybrán následující objekt mělké pozorovací sítě: VP1623, VP1626.

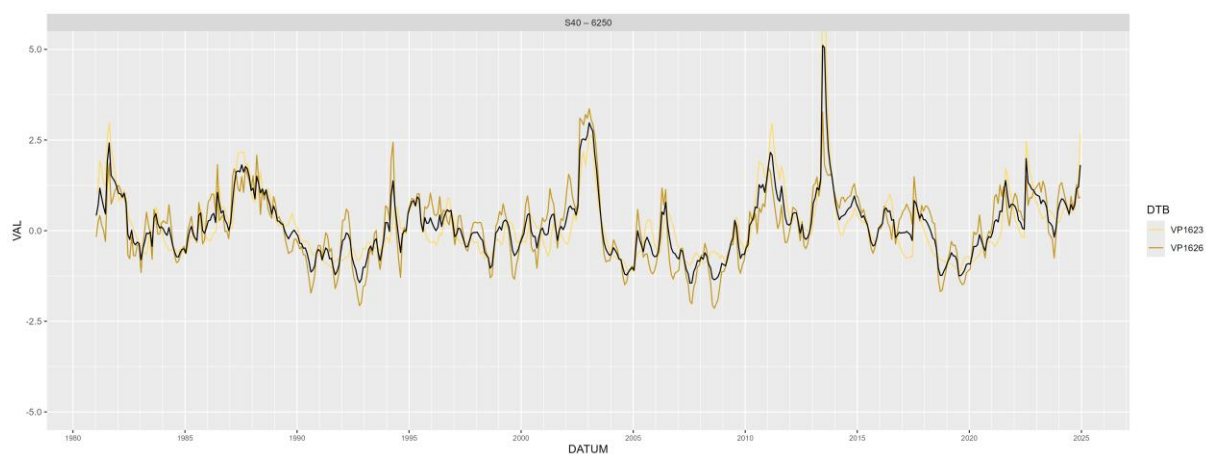


Obr. 112 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

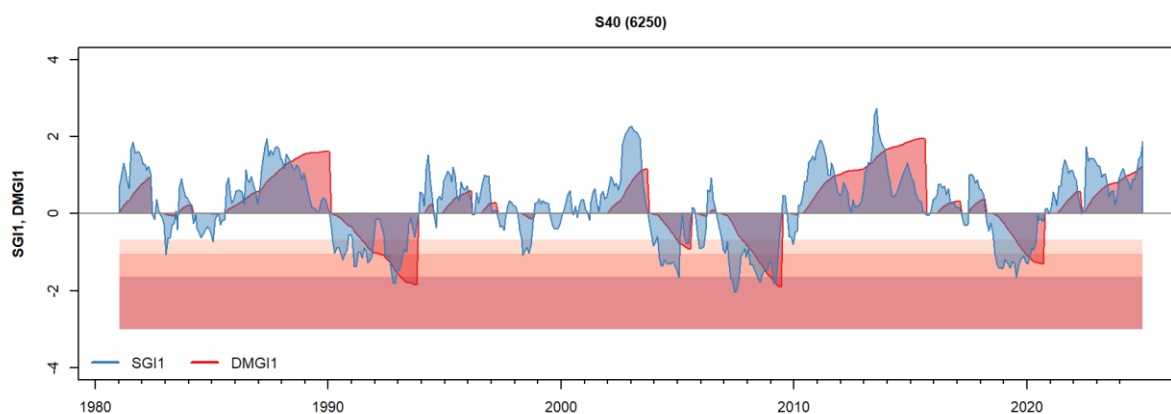
Tab. 44 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů ve skupině rajonů: Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
14	12	14	18	21	26	18	19	14	8	7	3	11

Povodí Dolní Vltavy



Obr. 113 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

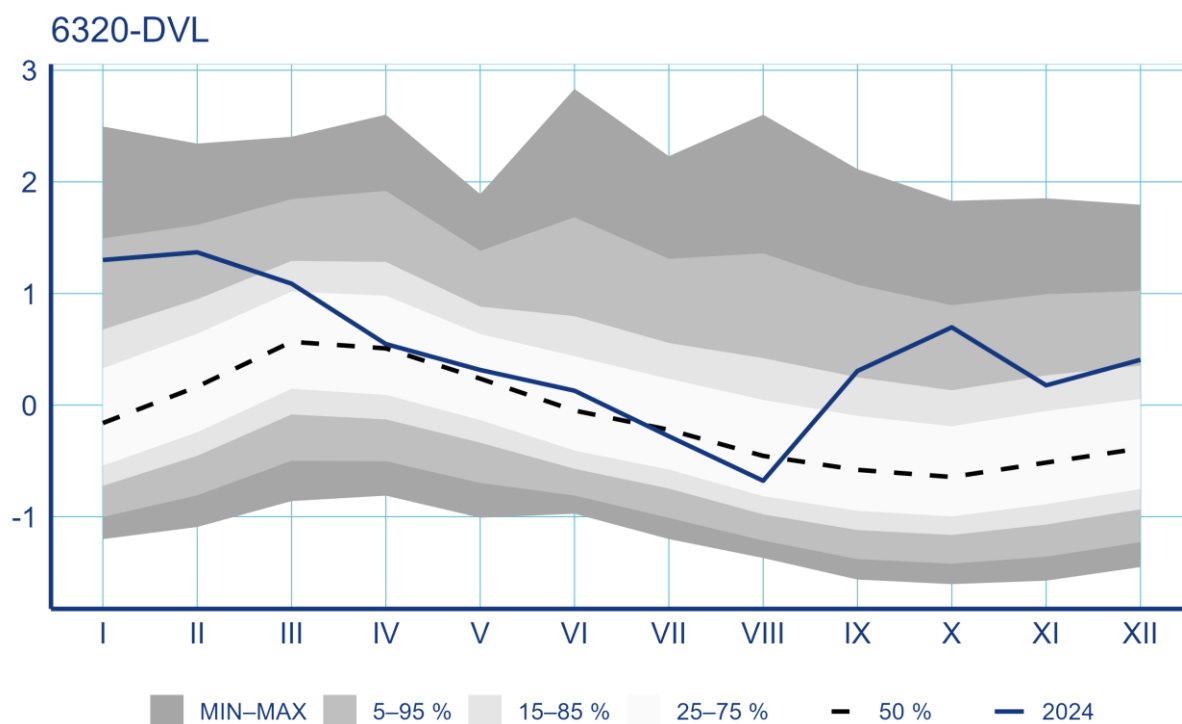


Obr. 114 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

63 Krystalinikum jižních a jihozápadních Čech

6320 – Krystalinikum v povodí střední Vltavy

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP1134, VP1318, VP1320, VP1324, VP1325, VP1326.

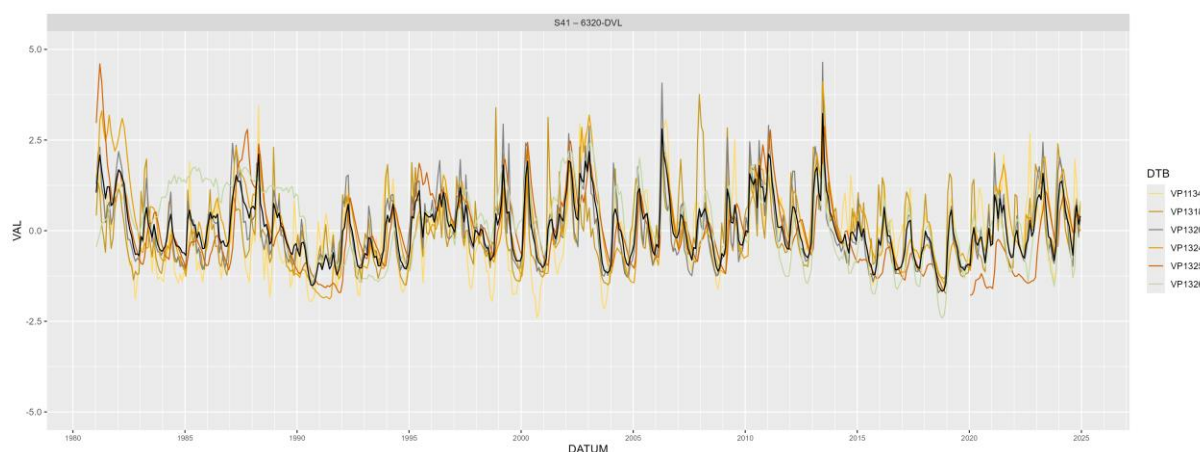


Obr. 115 Průměrná úroveň hladiny v hydrogeologickém rajonu: krystalinikum v povodí střední Vltavy v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

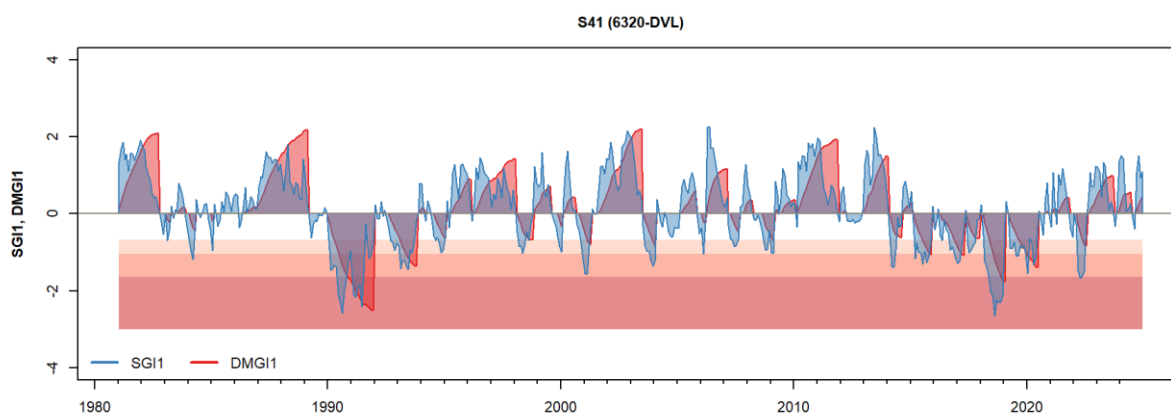
Tab. 45 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody v hydrogeologickém rajonu: krystalinikum v povodí střední Vltavy v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
6	7	22	48	45	39	54	65	14	7	17	14	17

Povodí Dolní Vltavy



Obr. 116 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

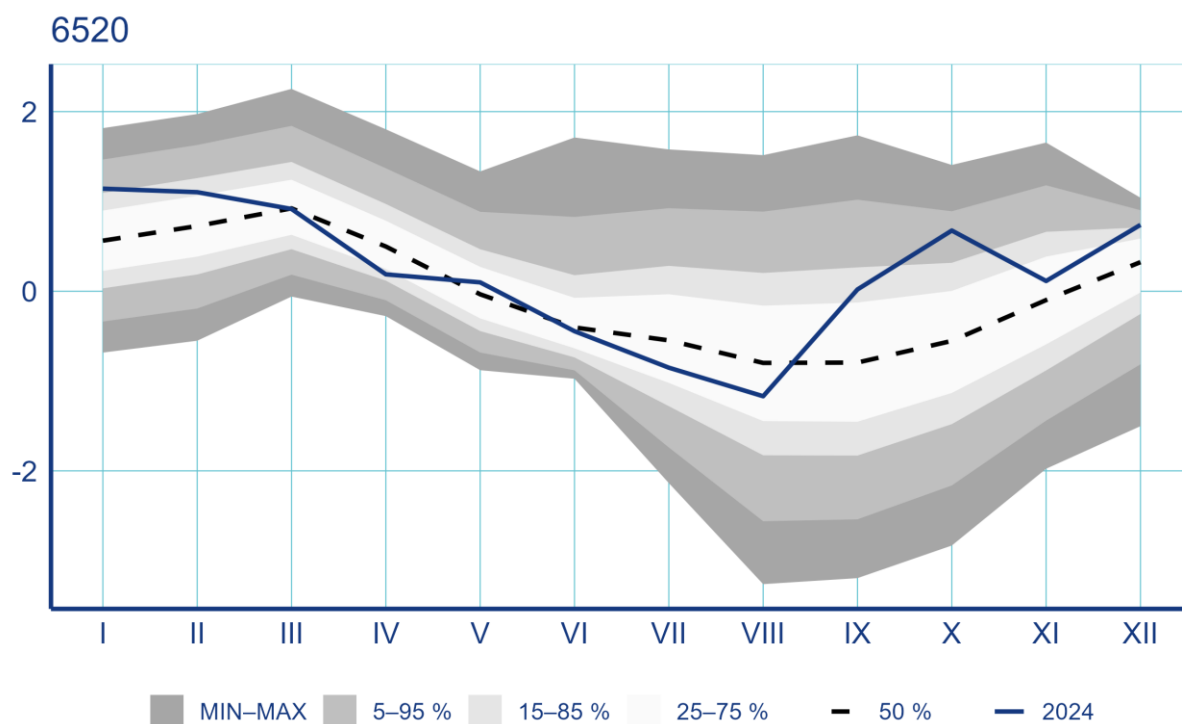


Obr. 117 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

65 Krystalinikum Českomoravské vrchoviny

6520 – Krystalinikum v povodí Sázavy

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP1304, VP1306, VP1308, VP1309, VP1311, VP1312.

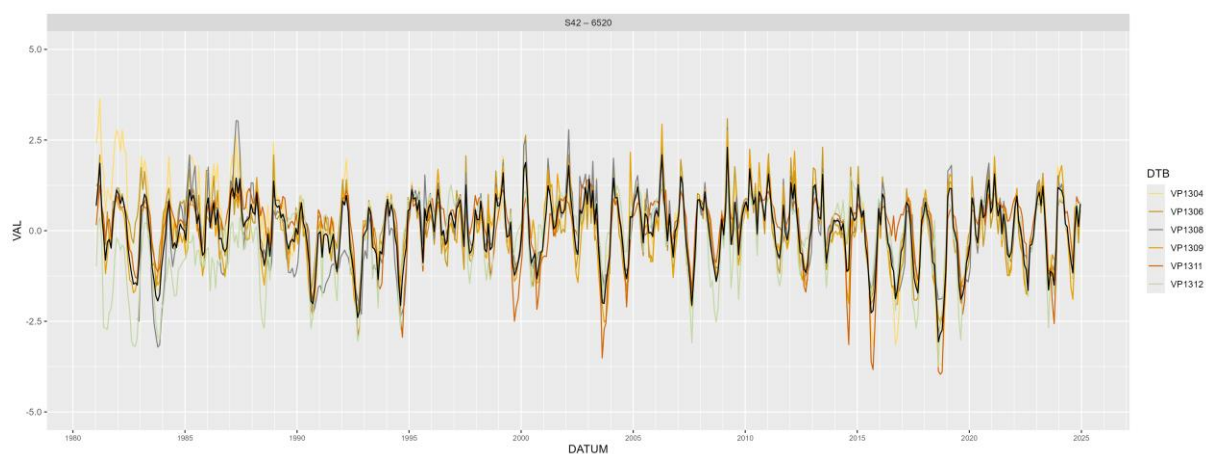


Obr. 118 Průměrná úroveň hladiny v hydrogeologickém rajonu: Krystalinikum v povodí Sázavy v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

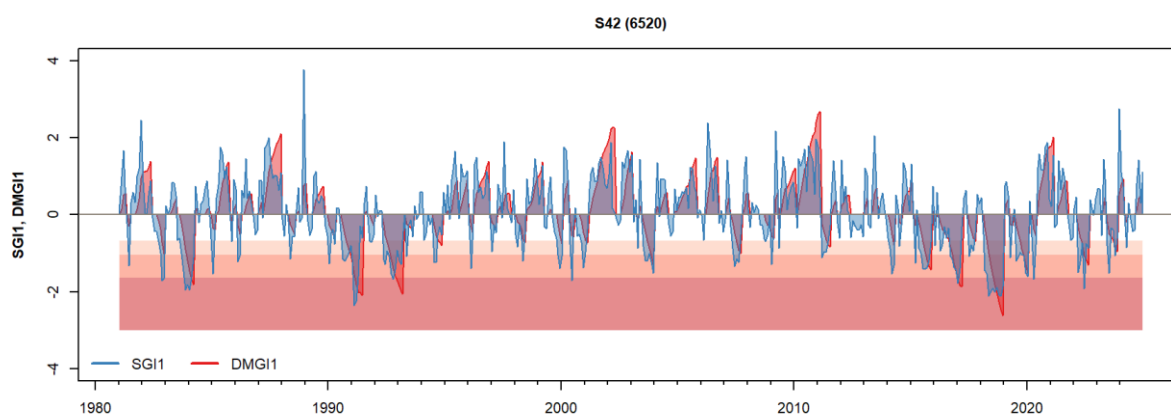
Tab. 46 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody v hydrogeologickém rajonu: Krystalinikum v povodí Sázavy v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
13	23	51	80	38	54	67	65	21	8	38	13	36

Povodí Dolní Vltavy



Obr. 119 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



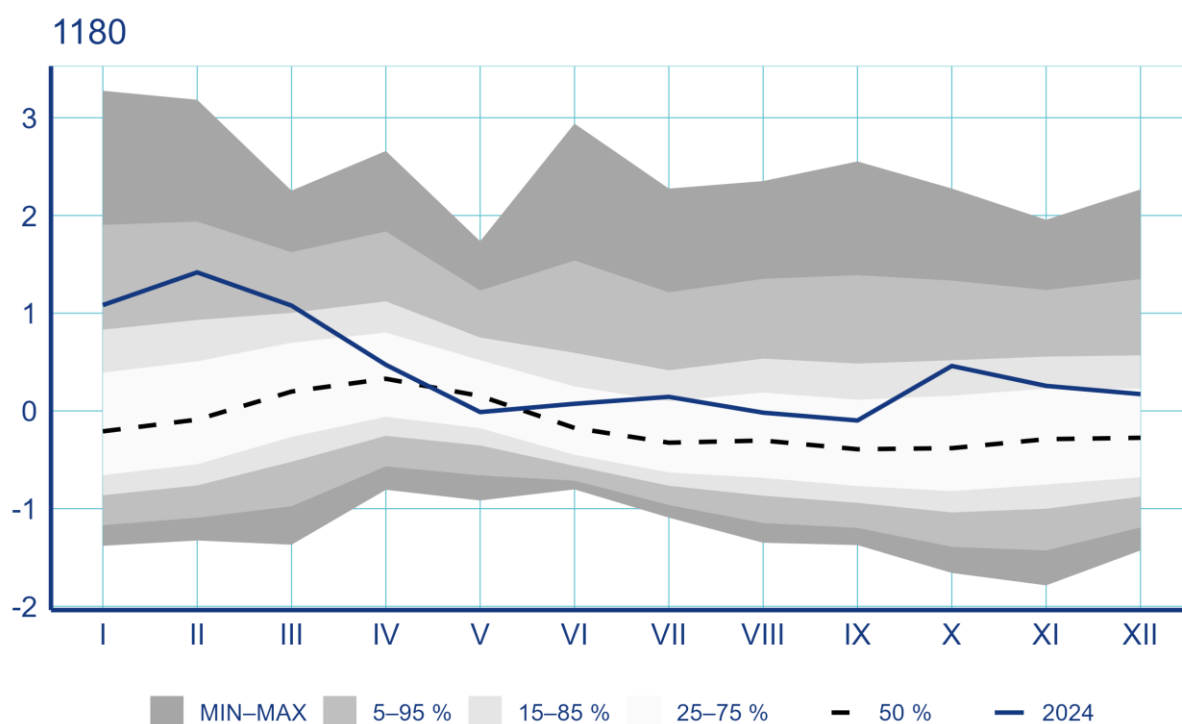
Obr. 120 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

POVODÍ OHŘE A DOLNÍHO LABE

11 Kvartérní sedimenty Labe a jeho přítoků

1180 – Kvartér Labe po Lovosice

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty pozorovací sítě: VP1845, VP1927.

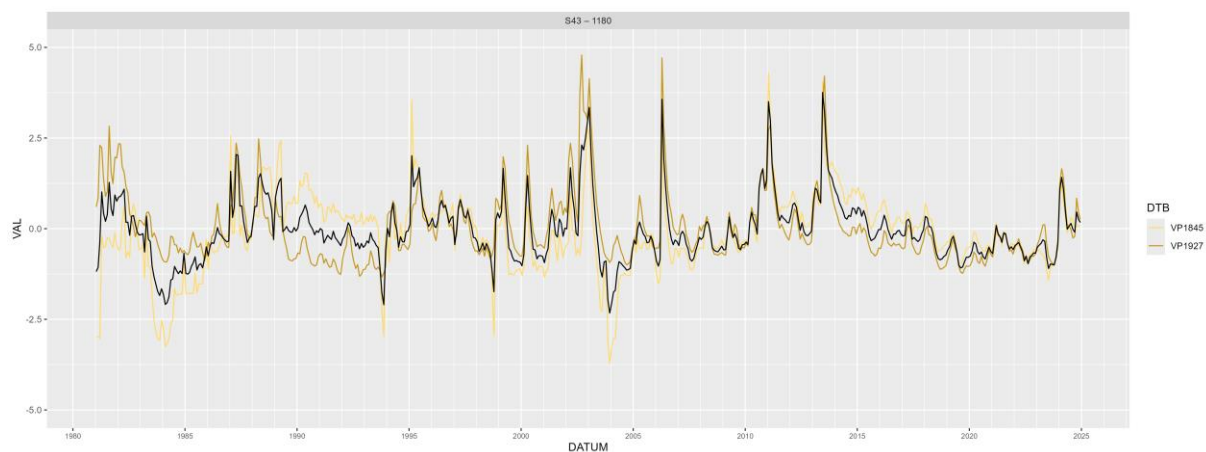


Obr. 121 Normalizovaná časová řada hladiny vody v hydrogeologickém rajonu: Kvartér Labe po Lovosice v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

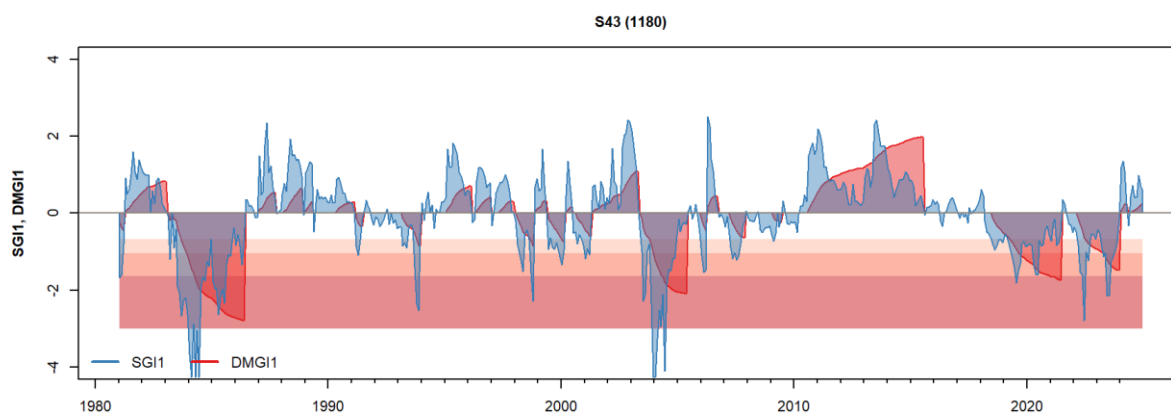
Tab. 47 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody v hydrogeologickém rajonu: Kvartér Labe po Lovosice v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
11	9	13	41	63	33	23	34	34	16	24	27	19

Povodí Ohře a dolního Labe



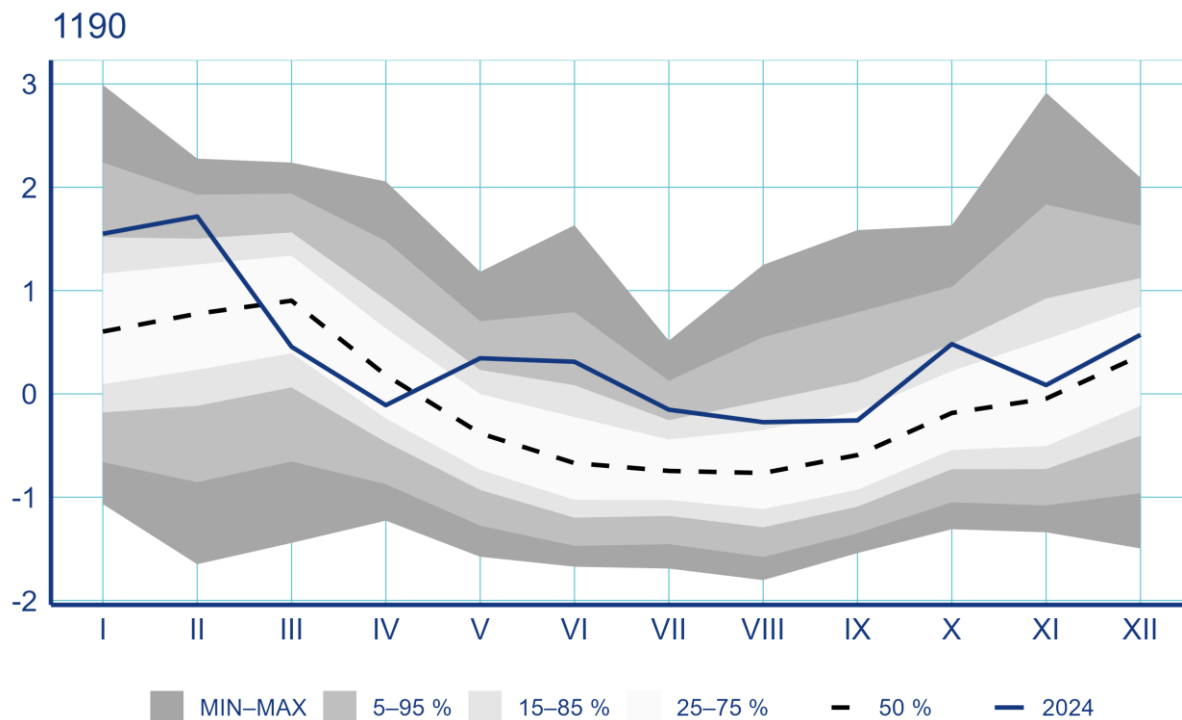
Obr. 122 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



Obr. 123 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

1190 – Kvartér a neogén odravské části Chebské pánve

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty pozorovací sítě: VP1801, VP1804, VP1805, VP1807, VP1808.

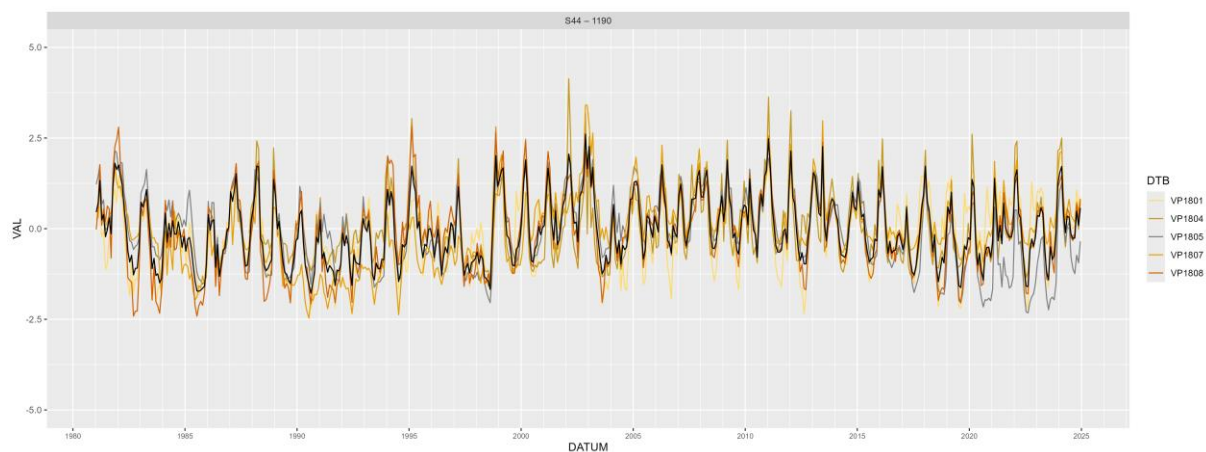


Obr. 124 Průměrná úroveň hladiny vody v hydrogeologickém rajonu: Kvartér a neogén odravské části Chebské pánve v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

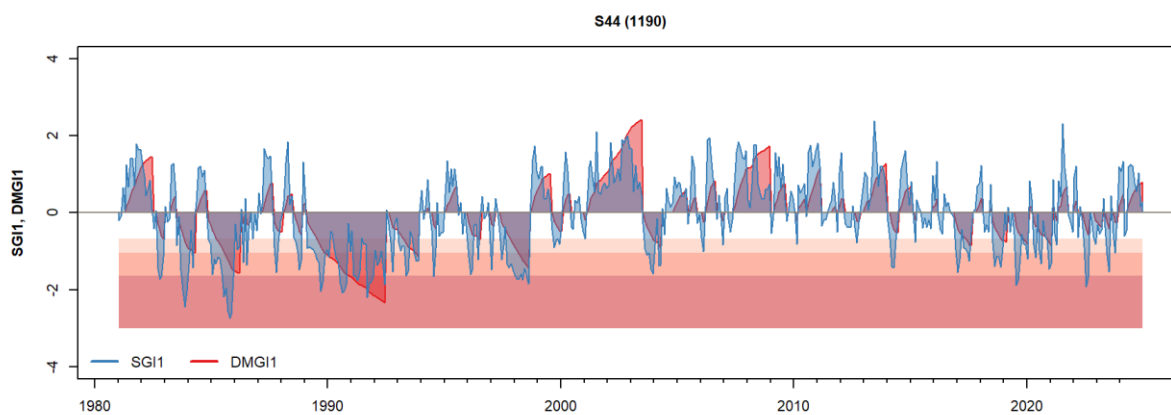
Tab. 48 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu: kvartér Labe po Lovosice v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
14	9	73	68	12	10	11	22	29	15	43	39	16

Povodí Ohře a dolního Labe



Obr. 125 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



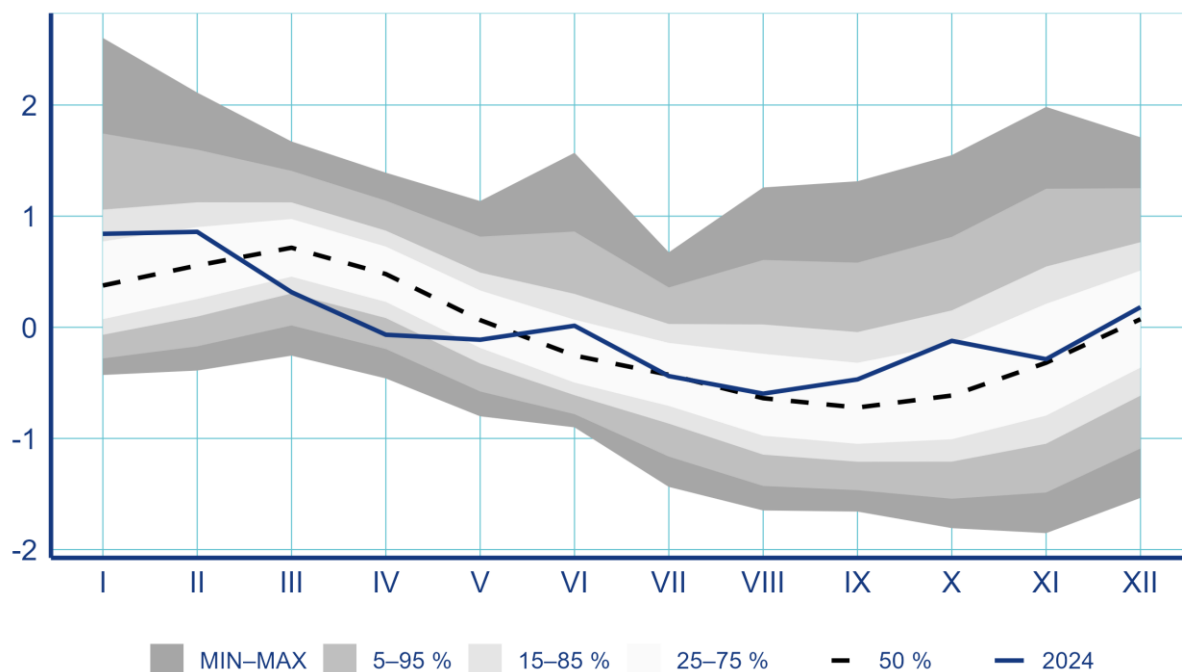
Obr. 126 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

21 Terciární a křídové sedimenty podkrušnohorských pánví

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 2110 – Chebská pánev, 2120 – Sokolovská pánev, 2131 – Mostecká pánev – severní část, 2132 – Mostecká pánev – jižní část.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP1815, VP1824, VP1854, VP1856, VP1887.

21-ODL

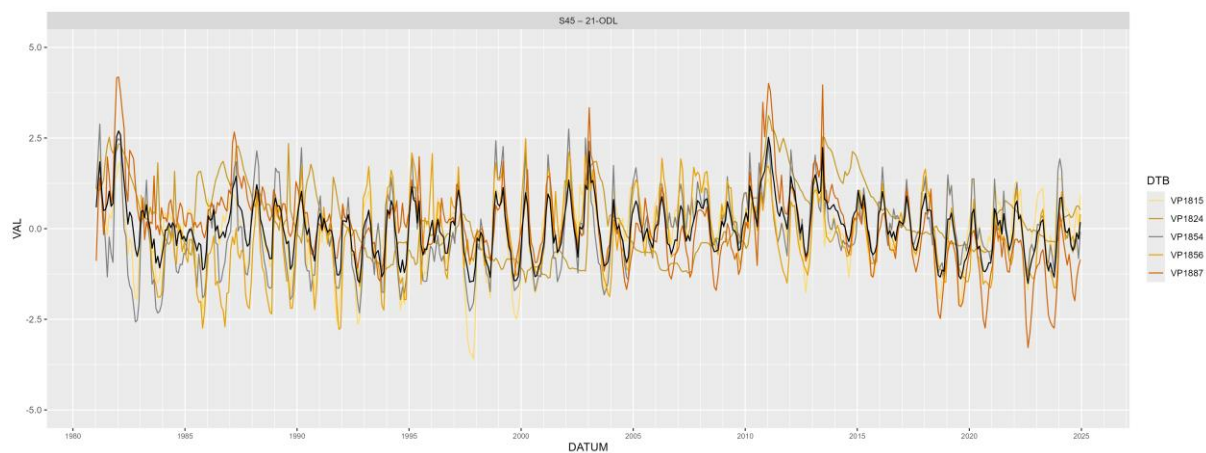


Obr. 127 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Terciární a křídové sedimenty podkrušnohorských pánví v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020

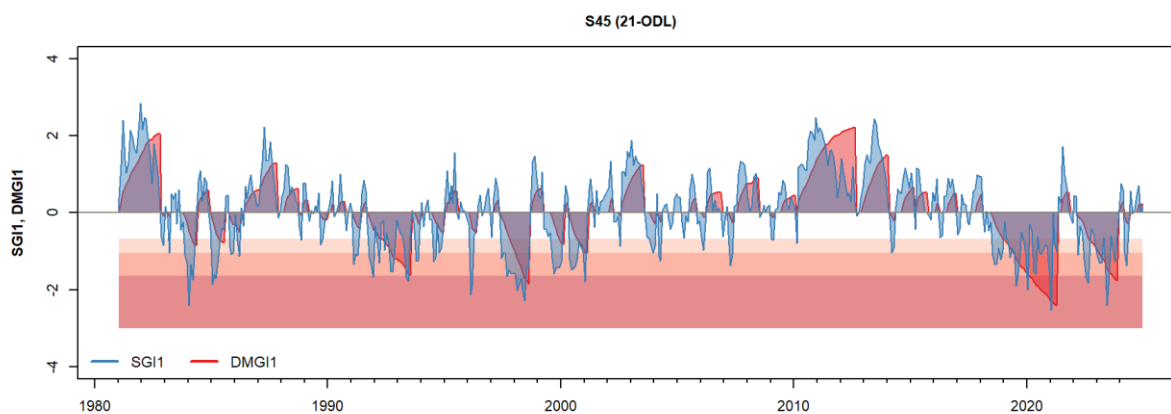
Tab. 49 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině rajonů: Terciární a křídové sedimenty podkrušnohorských pánví v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
22	28	84	92	68	28	51	47	33	24	48	43	43

Povodí Ohře a dolního Labe



Obr. 128 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



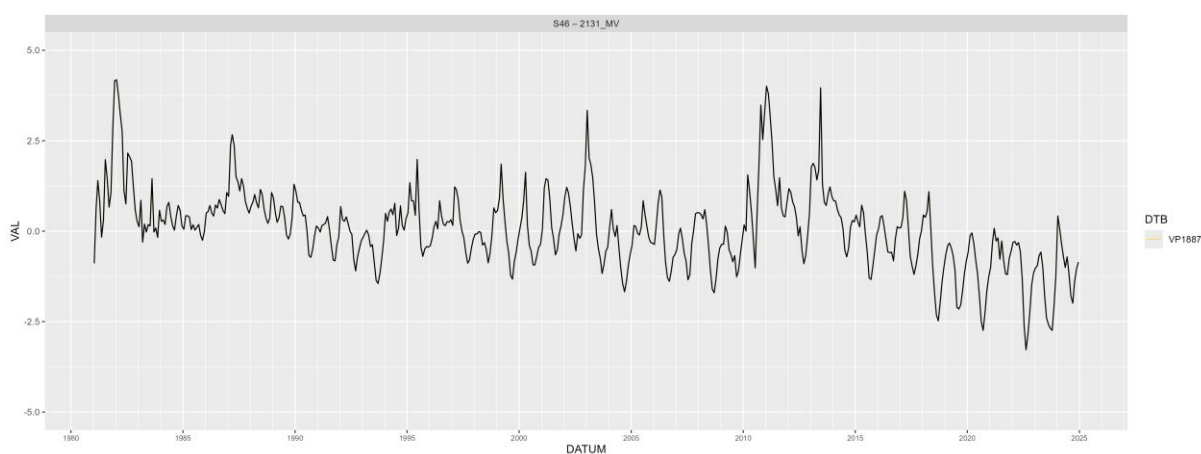
Obr. 129 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

2131 – Mostecká pánev – severní část

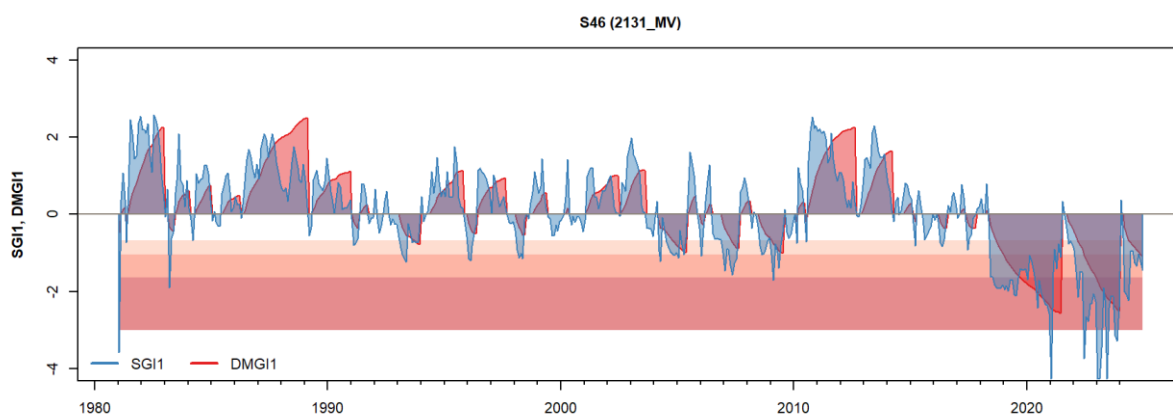
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byl vybrán následující objekt mělké pozorovací sítě: VP1887. Sledovaná zvědeň, kvartér a terciér.

Tab. 50 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině vrtů v hydrogeologickém rajonu Mostecká pánev – severní část v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
36	73	98	98	99	83	83	90	91	85	89	93	94



Obr. 130 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



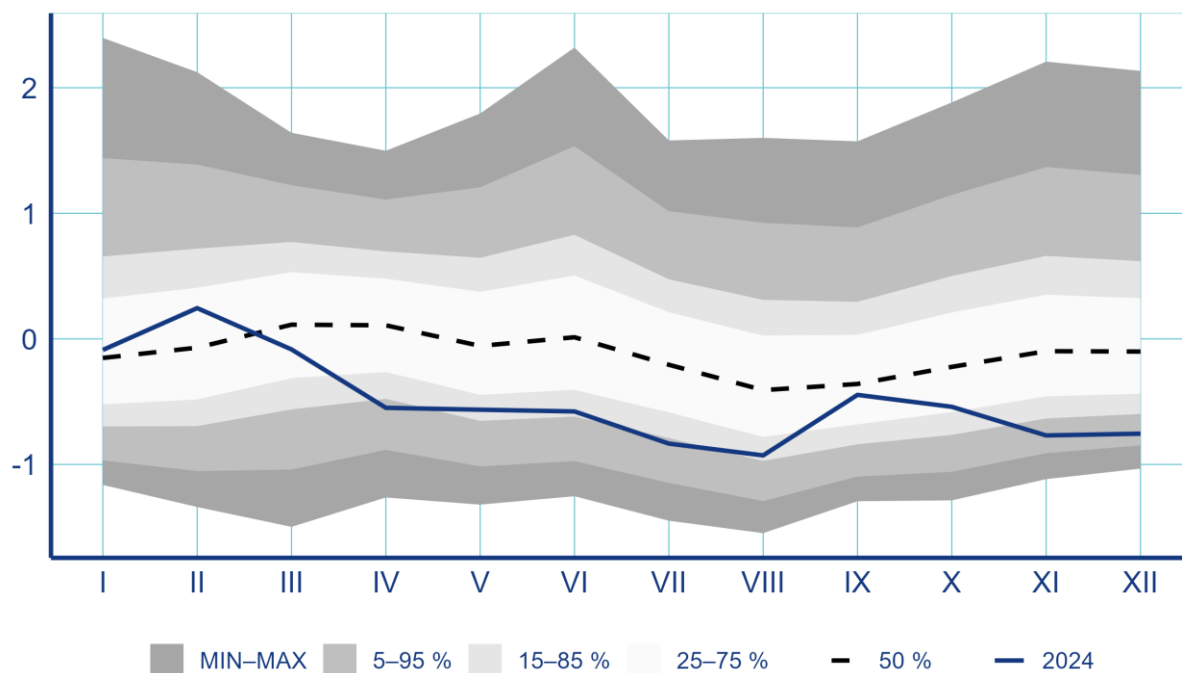
Obr. 131 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020

45 Křída Ohře a středního Labe po Litoměřice

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 4522 – Křída Liběchovky a Pšovky, 4523 – Křída Obrtky a Úštěckého potoka, 4530 – Roudnická křída, 4540 – Ohářecká křída.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty: VP1840 (cenoman), VP1843 (turon), VP8215(kvartér, střední a spodní turon), VP8221 (střední turon).

45-ODL

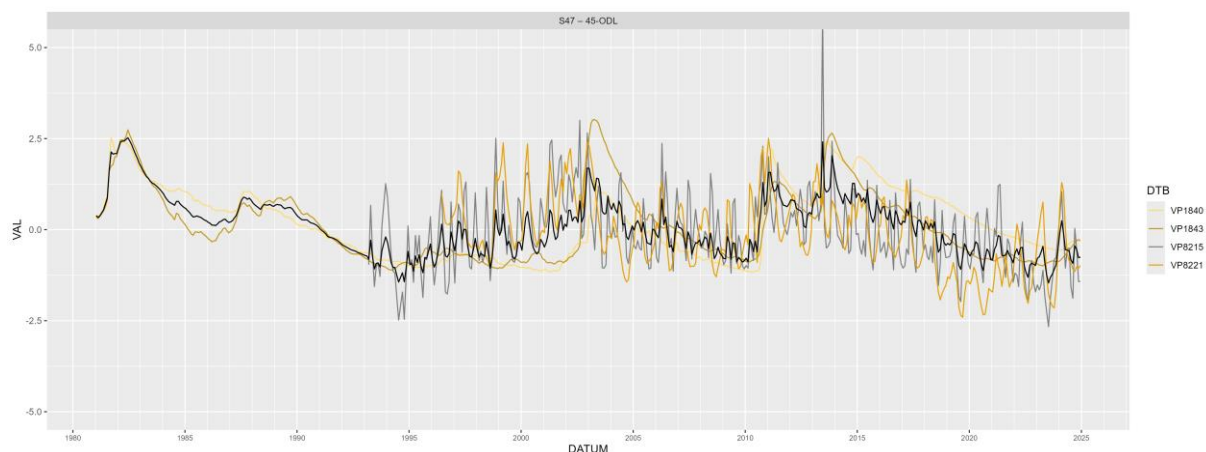


Obr. 132 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Křída Ohře a středního Labe po Litoměřice v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020. Pozorovaná zvedně turon a kvartér.

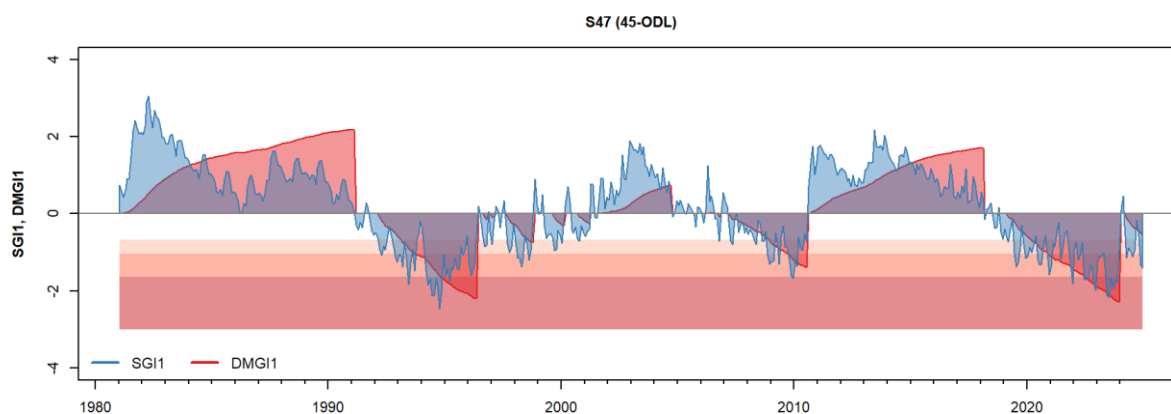
Tab. 51 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině rajonů: Křída Ohře a středního Labe po Litoměřice v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
46	32	63	88	81	83	87	83	57	72	91	92	81

Povodí Ohře a dolního Labe



Obr. 133 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



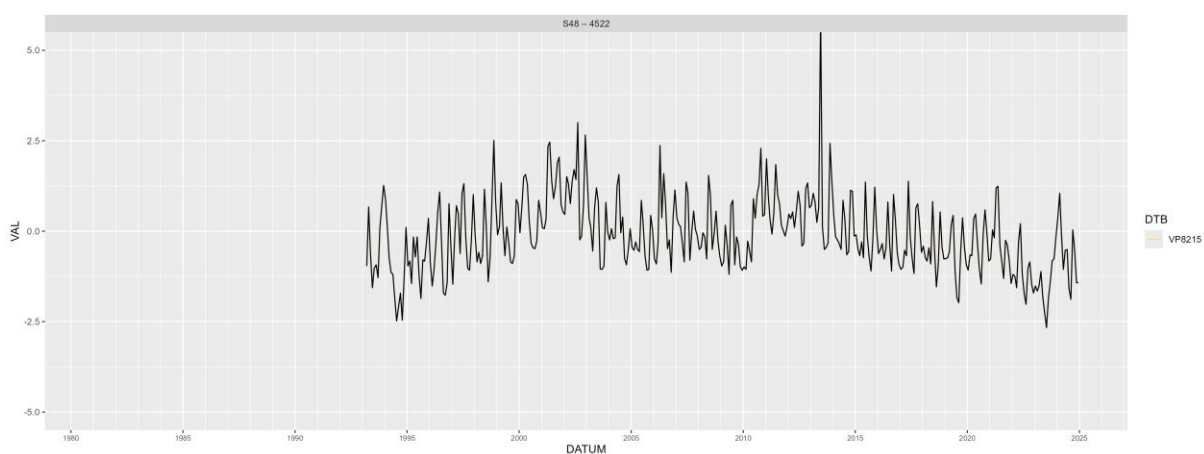
Obr. 134 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4522 – Křída Liběchovky a Pšovky

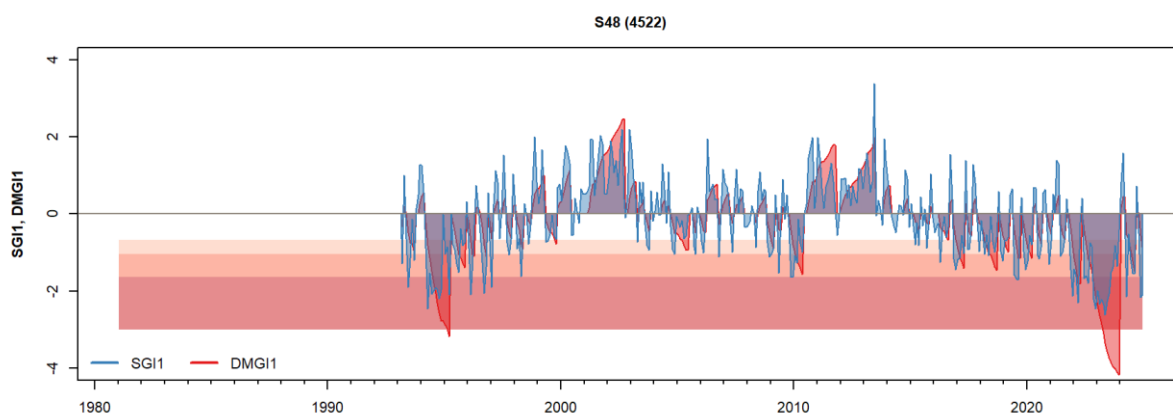
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty pozorovací sítě: VP8215 (pozorovaná zvodeň, tunon a kvartér).

Tab. 52 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny v hydrogeologickém rajonu: Křída Liběchovky a Pšovky v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
20	6	46	98	70	88	94	94	24	69	99	98	89



Obr. 135 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



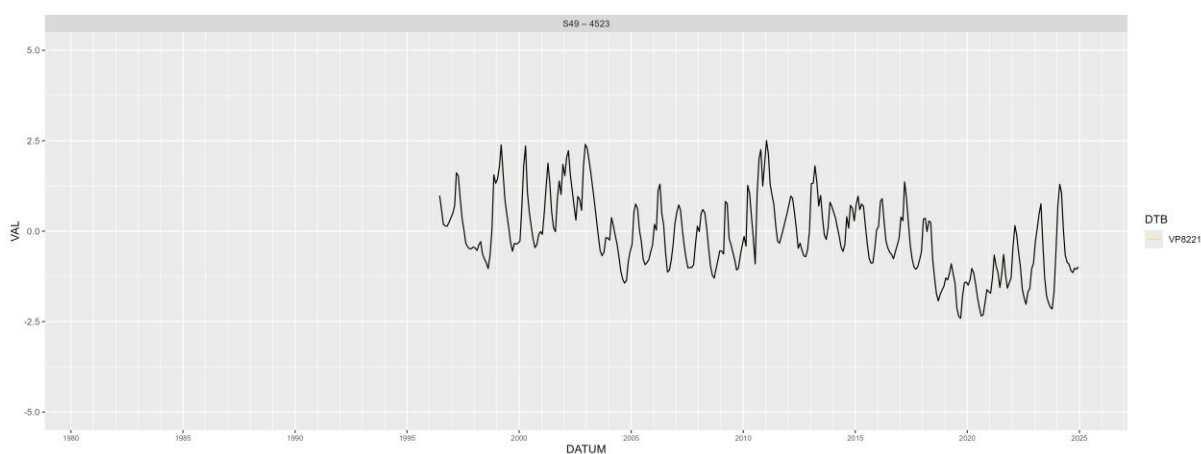
Obr. 136 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4523 – Křída Obrtky a Úštěckého potoka

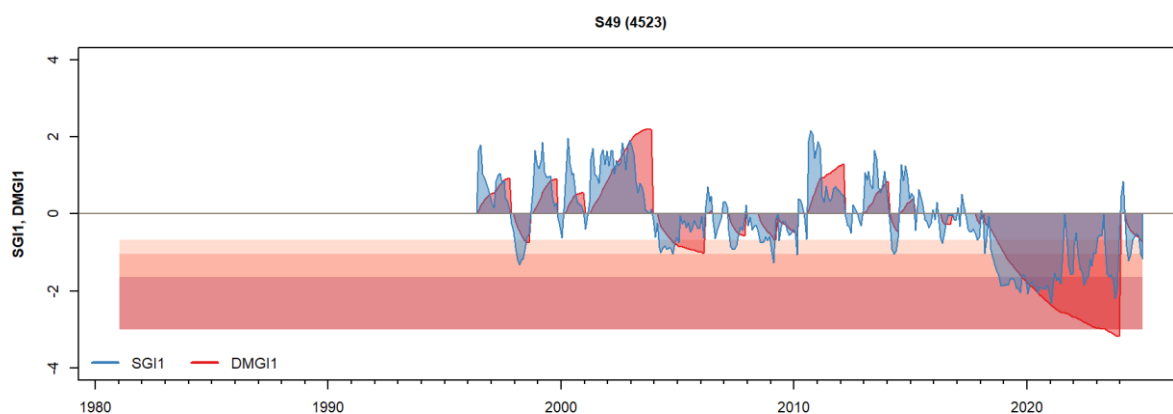
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty pozorovací sítě: VP8221 (pozorovaná zvodeň, střední turon).

Tab. 53 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny v hydrogeologickém rajonu: Křída Obrtky a Úštěckého potoka v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
31	20	45	80	89	85	75	72	70	71	85	88	76



Obr. 137 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



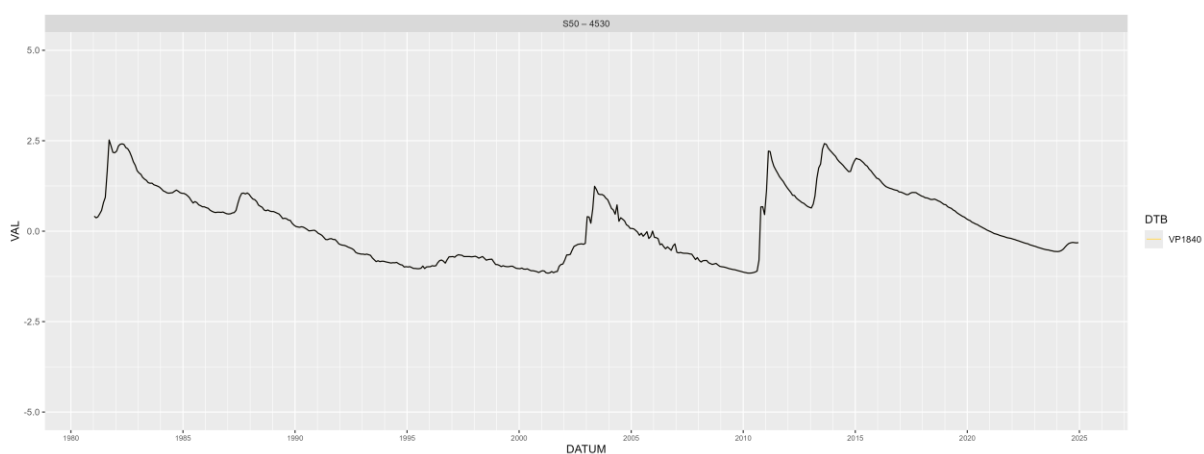
Obr. 138 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020).

4530 – Roudnická křída

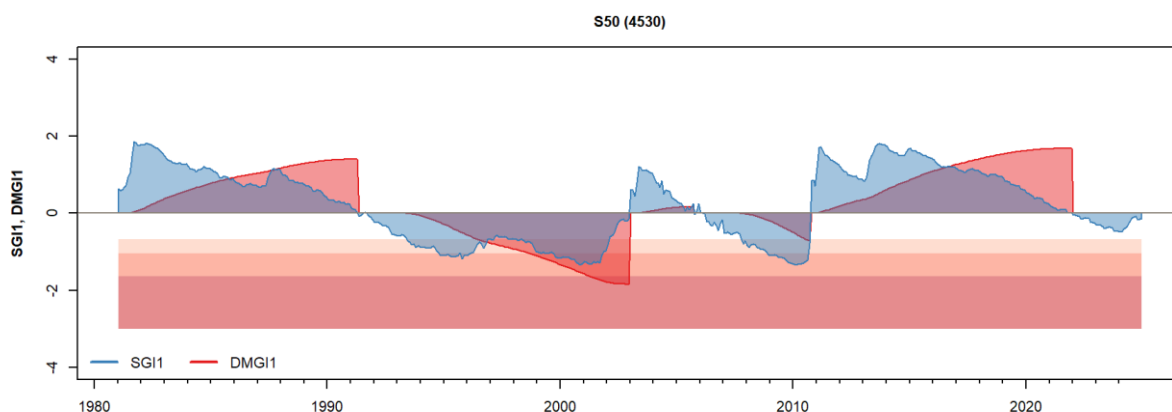
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty pozorovací sítě: VP1840 (pozorovaná zvodeň, cenoman).

Tab. 54 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny v hydrogeologickém rajonu: Roudnická křída v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
69	68	66	64	63	59	56	54	54	57	56	55	60



Obr. 139 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



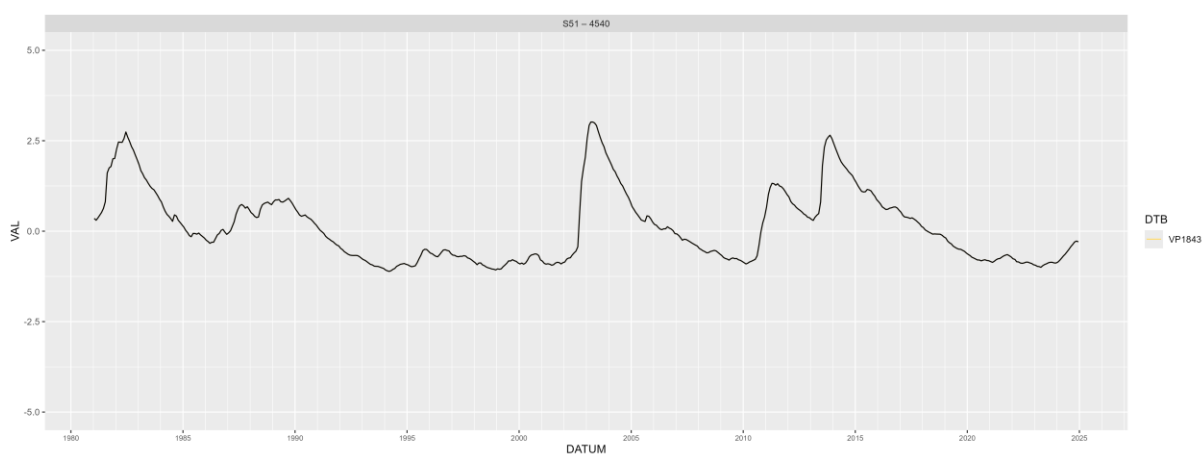
Obr. 140 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4540 – Ohárecká křída

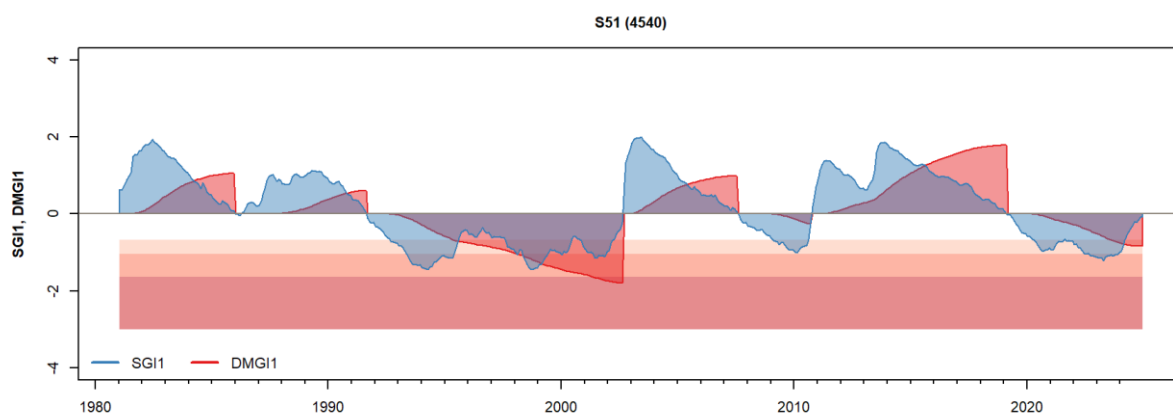
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty pozorovací sítě: VP1843 (pozorovaná zvodeň, turon).

Tab. 55 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny v hydrogeologickém rajonu: Ohárecká křída v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
83	80	76	72	68	65	62	58	58	56	53	52	67



Obr. 141 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

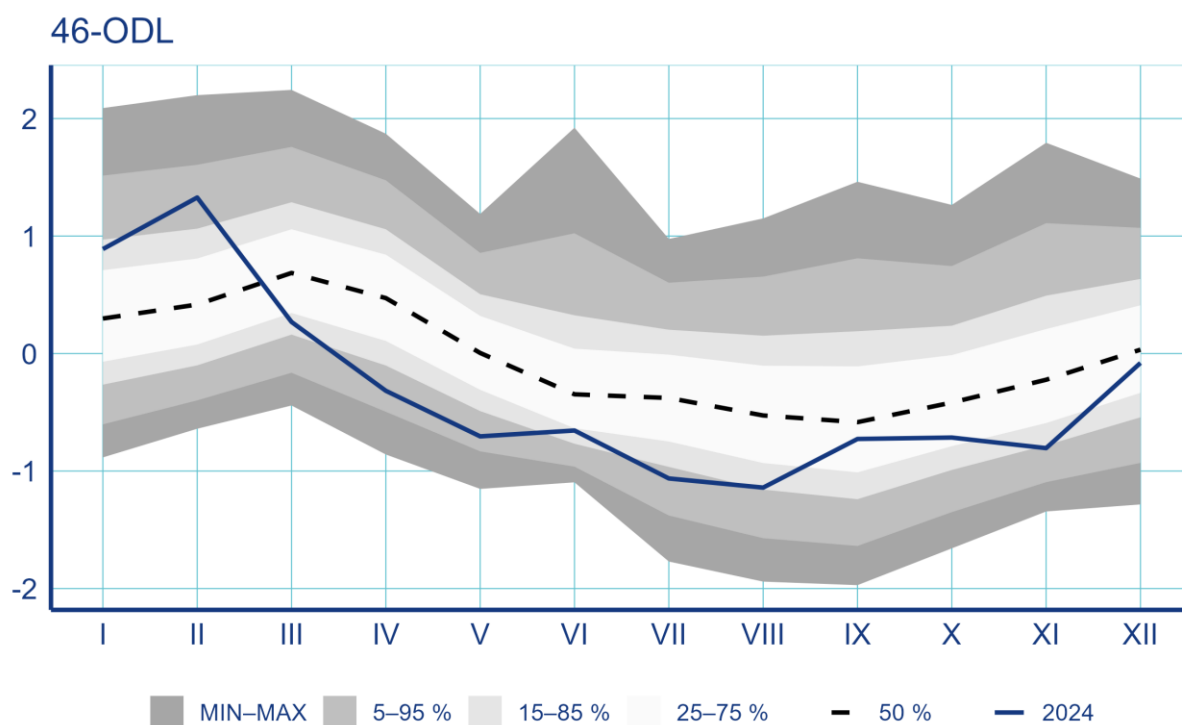


Obr. 142 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

46 Křída dolního Labe

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 4611 – Křída dolního Labe po Děčín – levý břeh, jižní část, 4612 – Křída dolního Labe po Děčín – levý břeh, severní část, 4620 – Křída dolního Labe po Děčín – pravý břeh, 4630 – Děčínský Sněžník, 4640 – Křída horní Ploučnice, 4650 – Křída dolní Ploučnice a horní Kamenice, 4660 – Křída dolní Kamenice a Křinice.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP1873, VP1938, VP1946, VP1950, VP1958, VP1959, VP1979, VP1980, VP1981, VP1983, VP1985, VP1986, VP1995, VP1998. Sledovaná zvědeň – kvartér a křída.

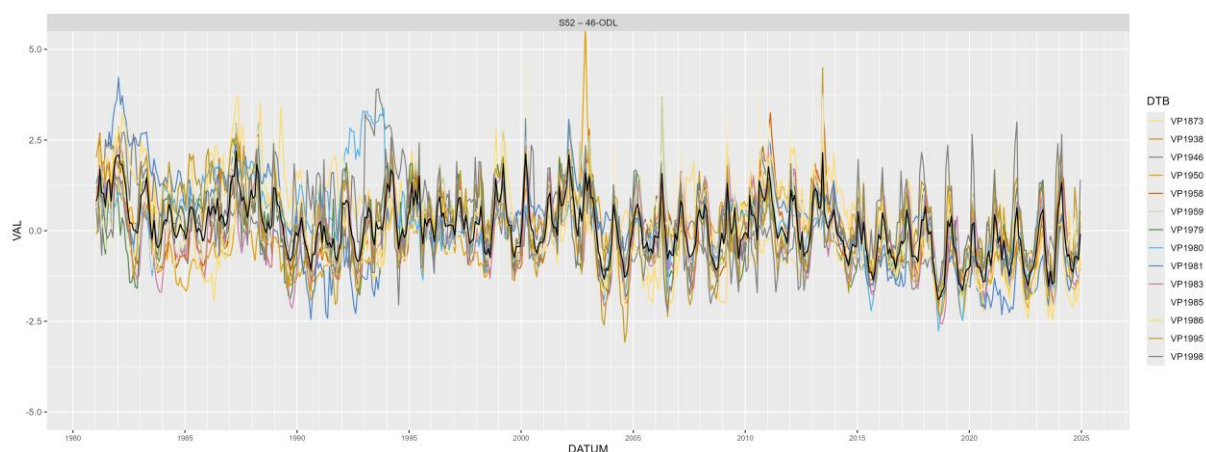


Obr. 143 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Křída dolního Labe v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

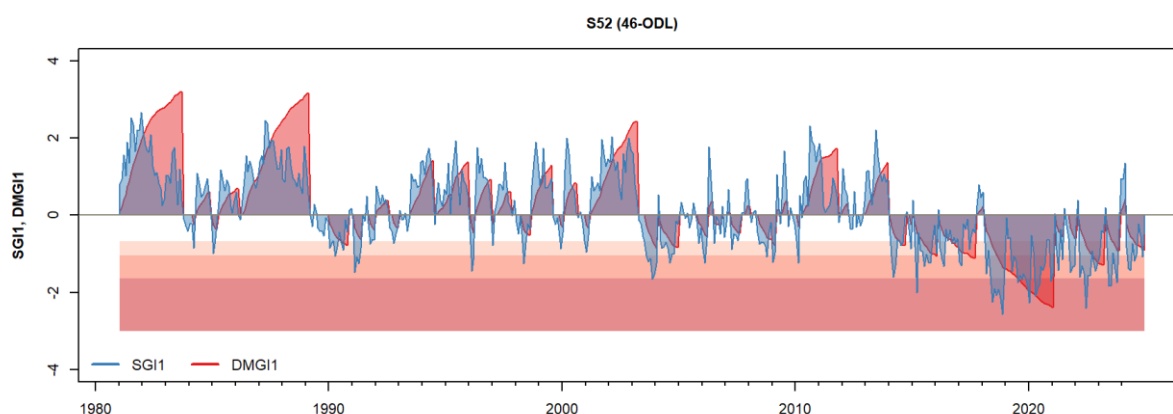
Tab. 56 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině rajonů: Křída dolního Labe v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
18	9	80	92	92	77	88	84	59	71	86	58	74

Povodí Ohře a dolního Labe



Obr. 144 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



Obr. 145 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4611 – Křída dolního Labe po Děčín – levý břeh, jižní část

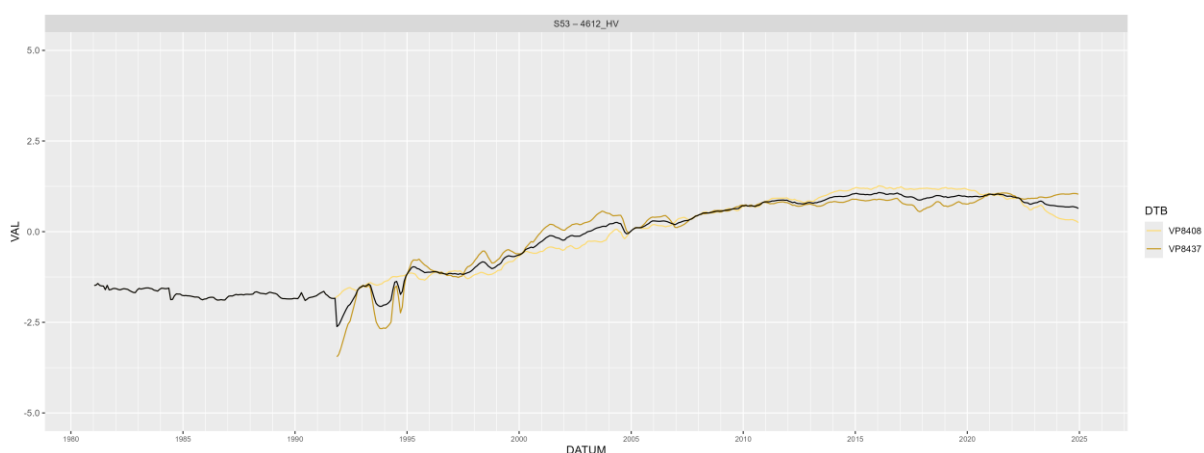
Tento hydrogeologický rajon nebyl vyhodnocen z důvodu nedostatku reprezentativních objektů sledujících cenomanskou zvodeň.

4612 – Křída dolního Labe po Děčín – levý břeh, severní část

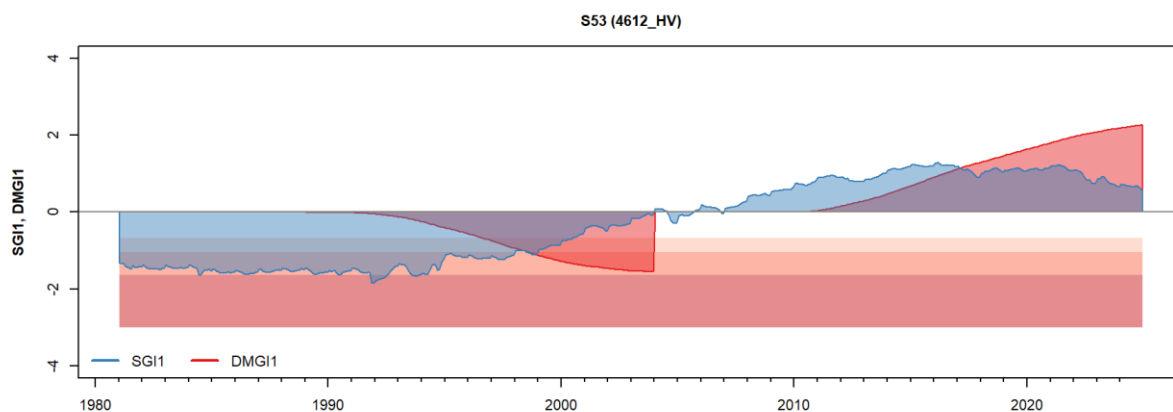
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě sledující: VP8408, VP8437. Sledovaná zvědeň: spodní turon. Oba sledované objekty vykazují dlouhodobý nárůst hladin podzemní vody.

Tab. 57 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny v hydrogeologickém rajonu: Křída dolního Labe po Děčín – levý břeh, severní část, v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
24	24	24	25	25	25	25	25	25	26	27	29	27



Obr. 146 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



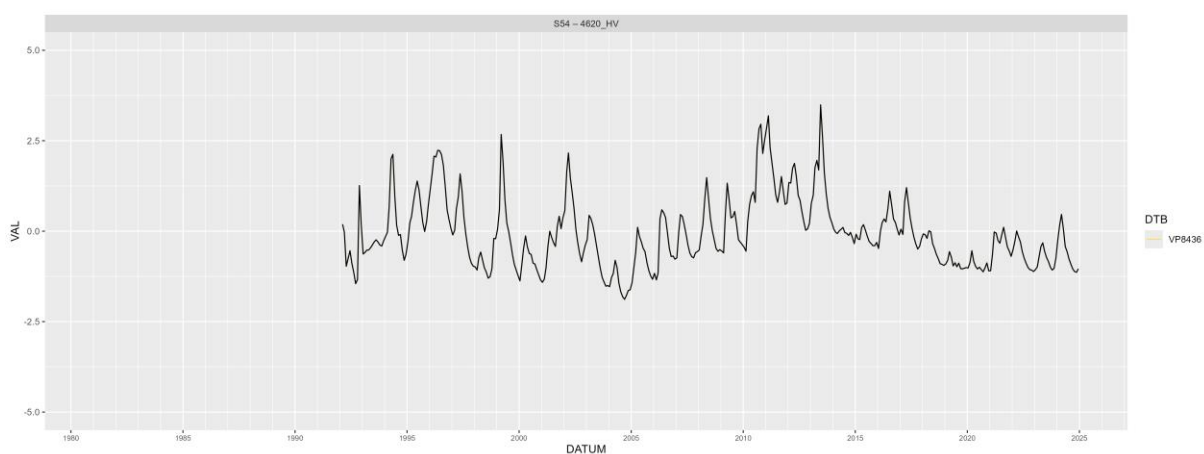
Obr. 147 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4620 – Křída dolního Labe po Děčín – pravý břeh

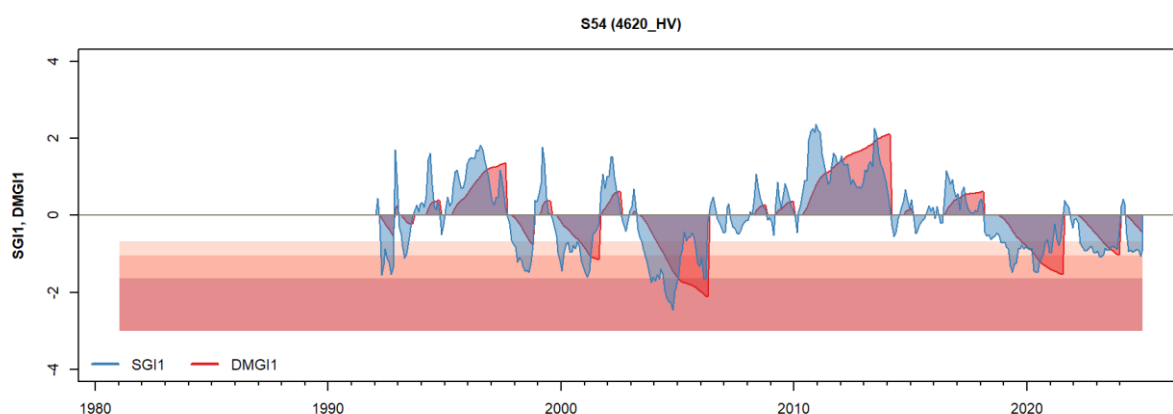
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě sledující: VP8436. Sledovaná zvědeň: coniak.

Tab. 58 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny v hydrogeologickém rajonu: Křída dolního Labe po Děčín – pravý břeh, v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
41	33	38	69	83	82	83	82	81	82	86	81	76



Obr. 148 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



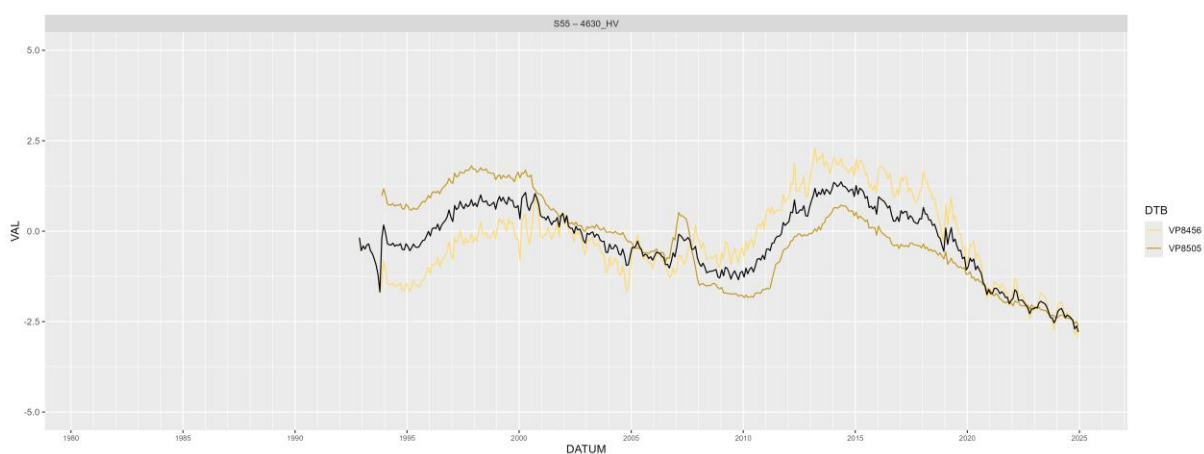
Obr. 149 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4630 – Děčínský Sněžník

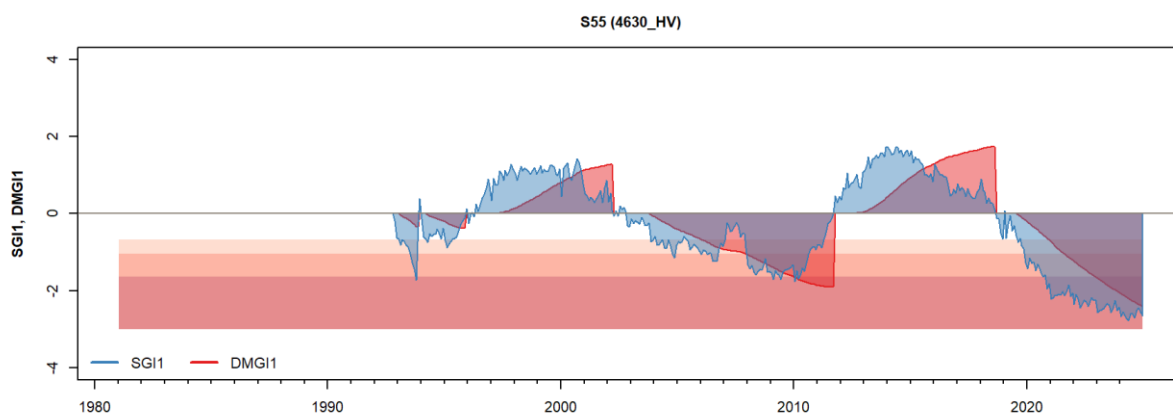
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě sledující: VP8456, VP8505. Sledovaná zvědeň: spodní turon.

Tab. 59 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny v hydrogeologickém rajonu Děčínský Sněžník v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100



Obr. 150 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



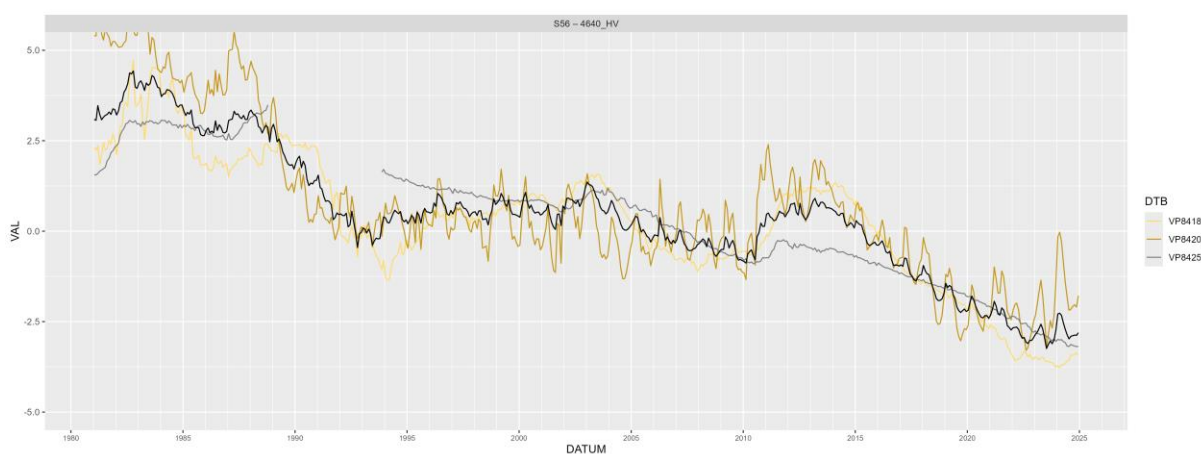
Obr. 151 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4640 – Křída horní Ploučnice

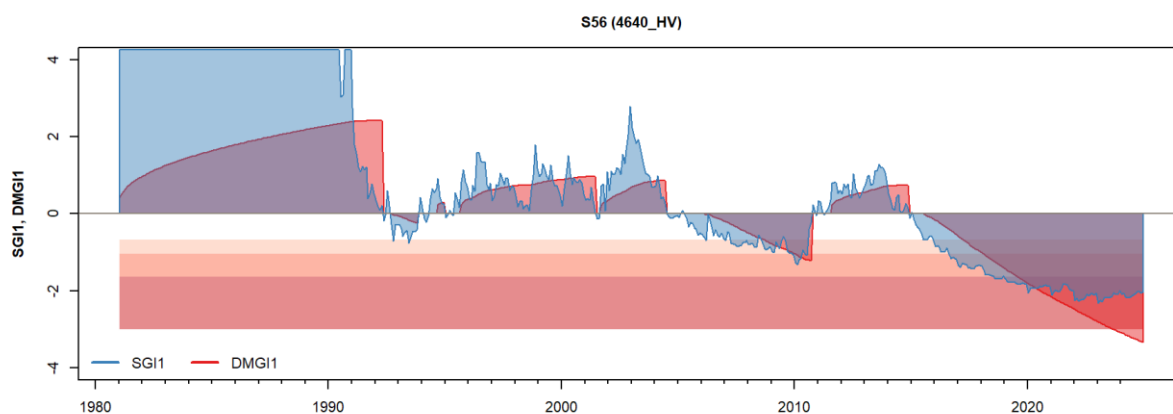
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě sledující: VP8418, VP8420, VP8425. Sledovaná zvědeň: střední turon.

Tab. 60 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny v hydrogeologickém rajonu: Křída horní Ploučnice v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
98	98	98	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98



Obr. 152 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



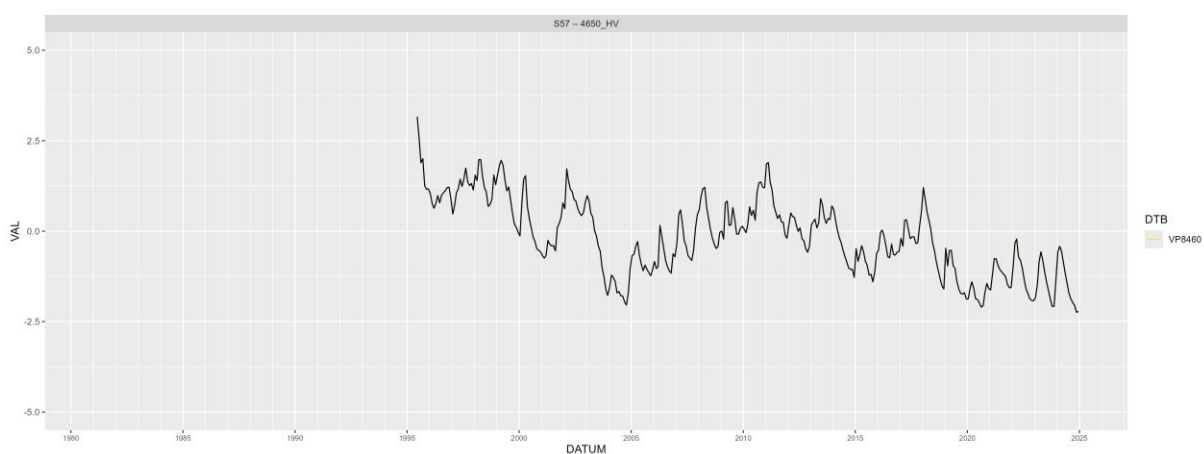
Obr. 153 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4650 – Křída dolní Ploučnice a horní Kamenice

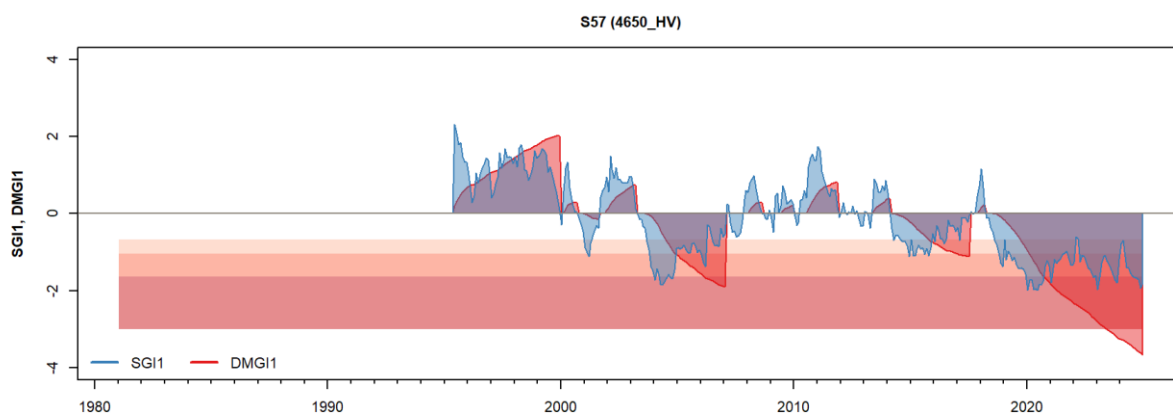
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě sledující: VP8460. Sledovaná zvědeň: coniak.

Tab. 61 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny v hydrogeologickém rajonu: Křída dolní Ploučnice a horní Kamenice v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
78	76	84	92	92	94	95	95	95	96	97	96	94



Obr. 154 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



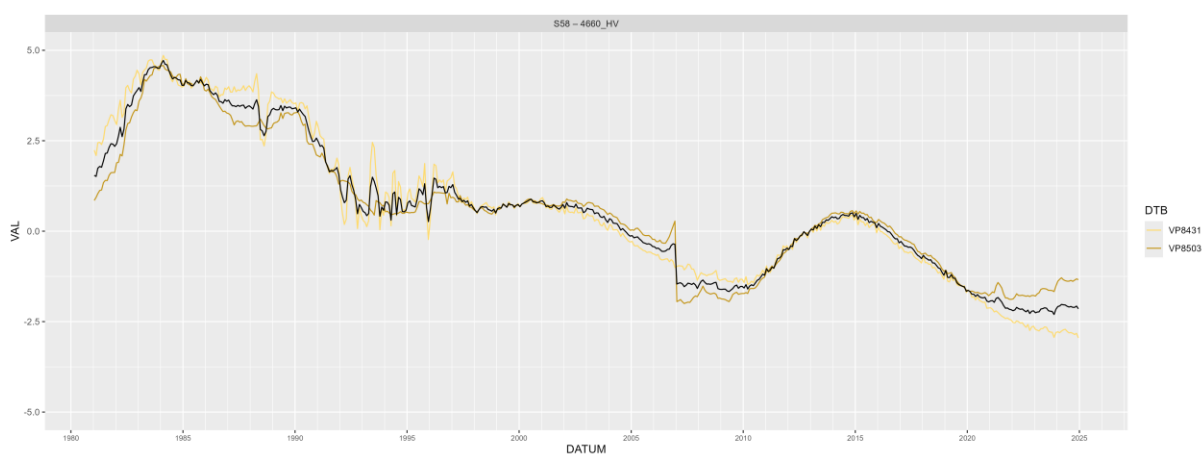
Obr. 155 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4660 – Křída dolní Kamenice a Křinice.

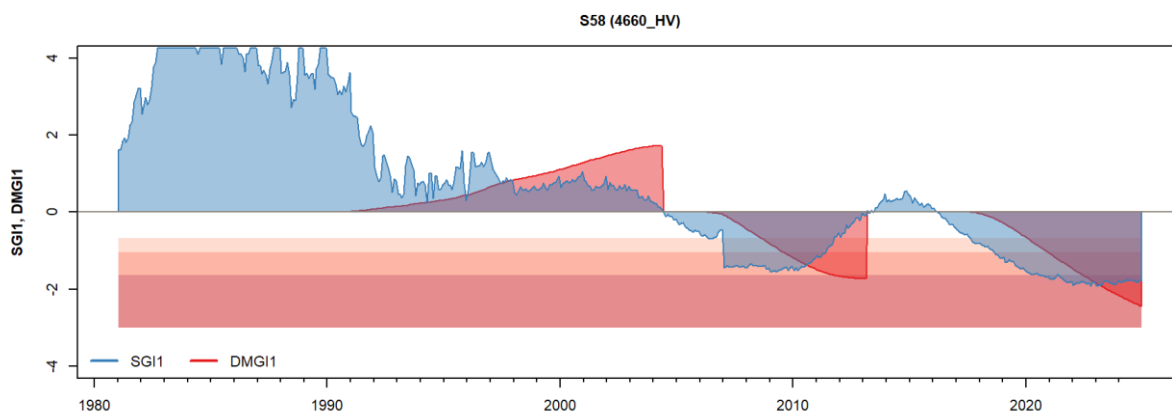
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty hluboké pozorovací sítě sledující: VP8431, VP8503. Sledovaná zveřejněn: střední turon.

Tab. 62 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny v hydrogeologickém rajonu: Křída dolní Kamenice a Křinice v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
97	97	96	96	96	96	96	96	96	97	96	96	96



Obr. 156 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

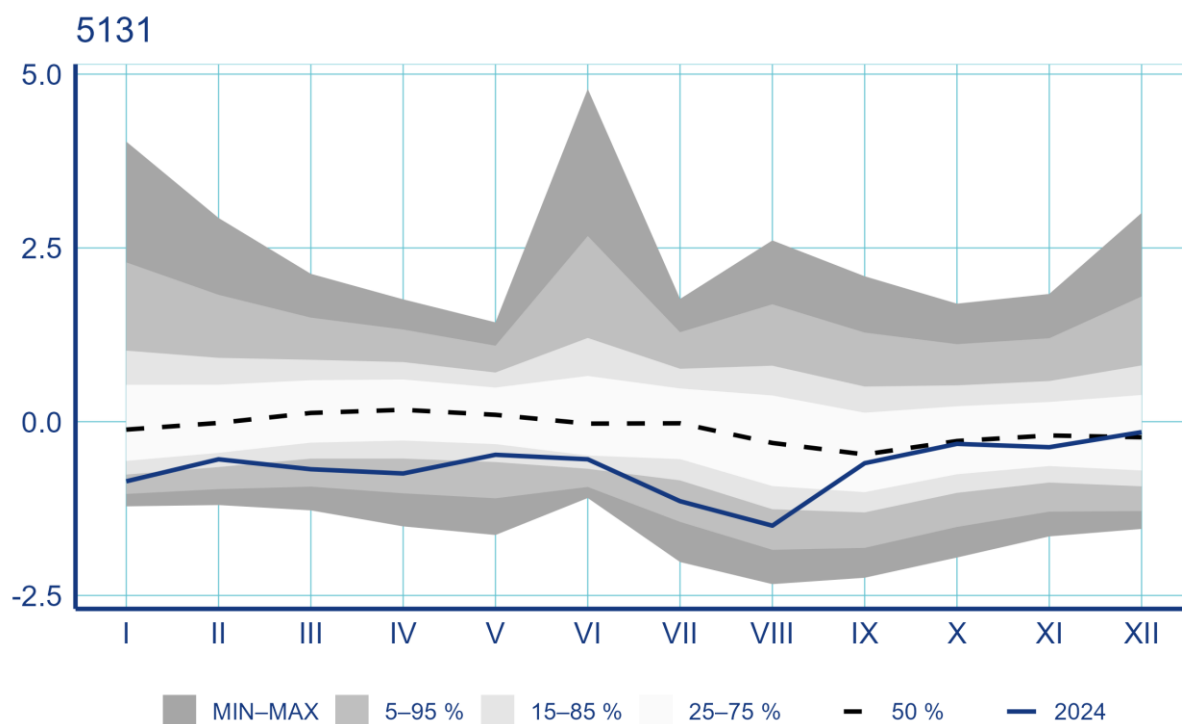


Obr. 157 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

51 Permokarbon limnických pánví

5131 – Rakovnická pánev

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byl vybrán následující objekt pozorovací sítě: VP1885. Pozorovaná zvědeň kvartér.

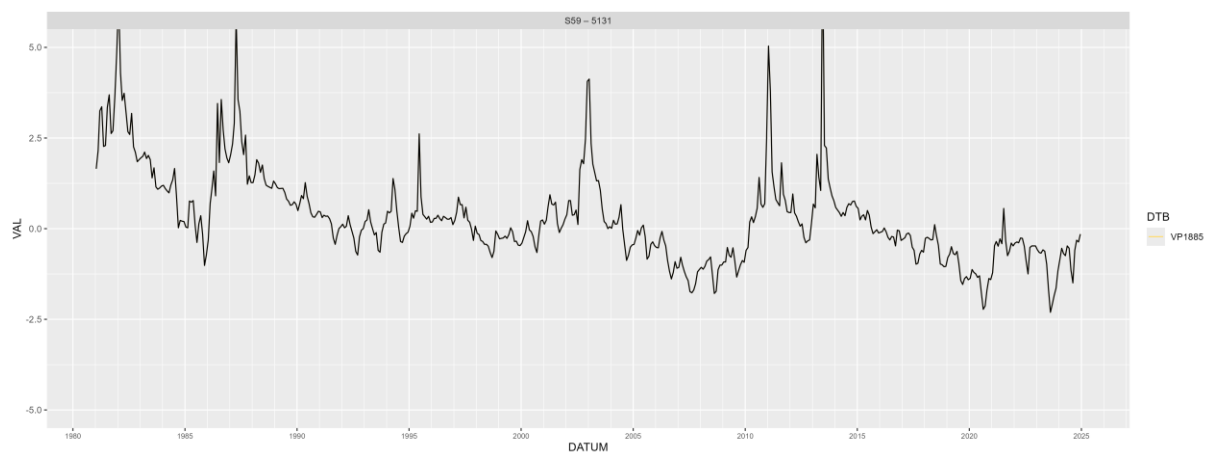


Obr. 158 Normalizovaná časová řada hladiny vody v hydrogeologickém rajonu: Rakovnická pánev v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

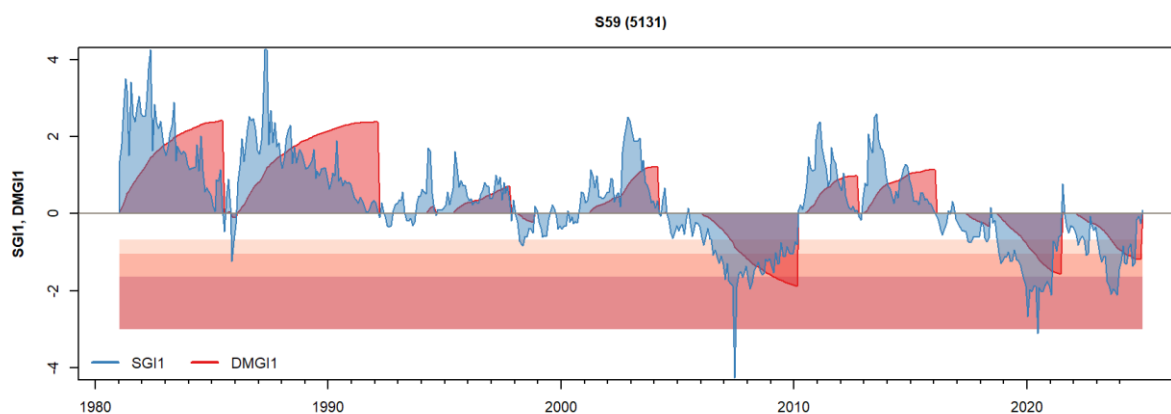
Tab. 63 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny v hydrogeologickém rajonu: Rakovnická pánev v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
89	80	90	91	81	78	91	90	56	52	60	46	81

Povodí Ohře a dolního Labe



Obr. 159 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

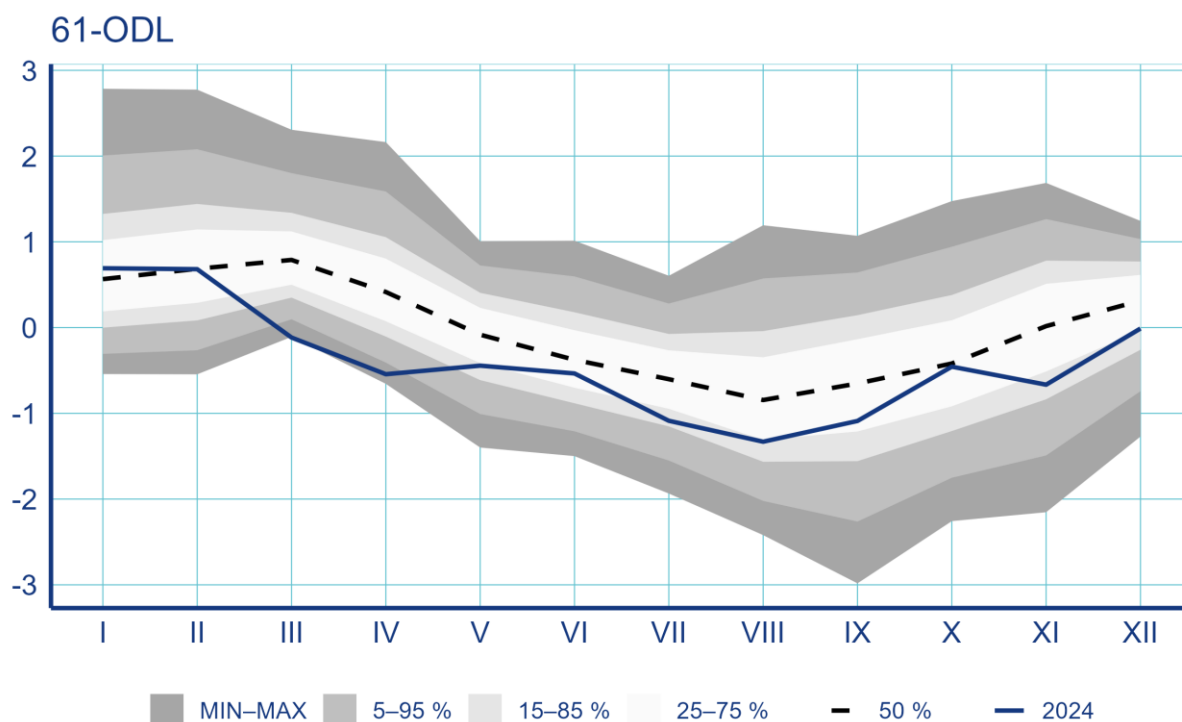


Obr. 160 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

61 Krystalinikum Krušnohorské soustavy

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 6111 – Krystalinikum Smrčín a západní části Krušných hor, 6112 – Krystalinikum Slavkovského lesa, 6120 – Krystalinikum v mezipovodí Ohře po Kadaň, 6131 – Krystalinikum Krušných hor od Chumutovky po Moldavu, 6132 – Krystalinikum východní části Krušných hor, 6133 – Teplický ryolit.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VP1814, VP1857.

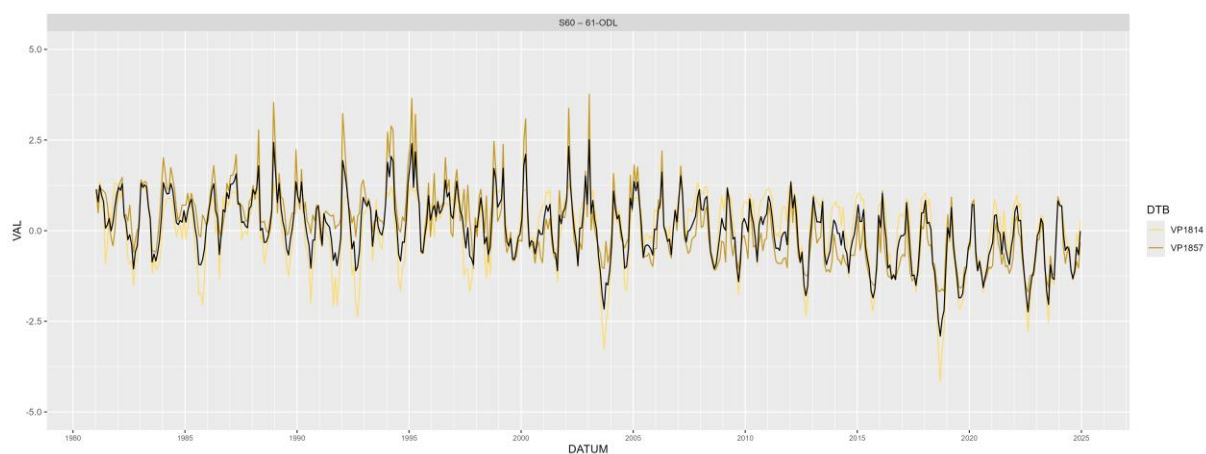


Obr. 161 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Krystalinikum Krušnohorské soustavy v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

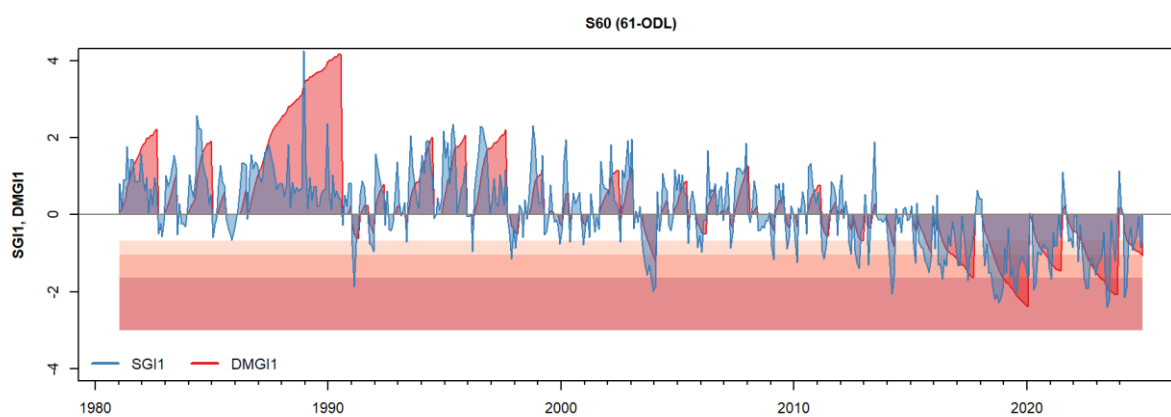
Tab. 64 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny vody ve skupině rajonů: Krystalinikum Krušnohorské soustavy v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
42	50	98	97	77	63	82	76	70	52	80	74	83

Povodí Ohře a dolního Labe



Obr. 162 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



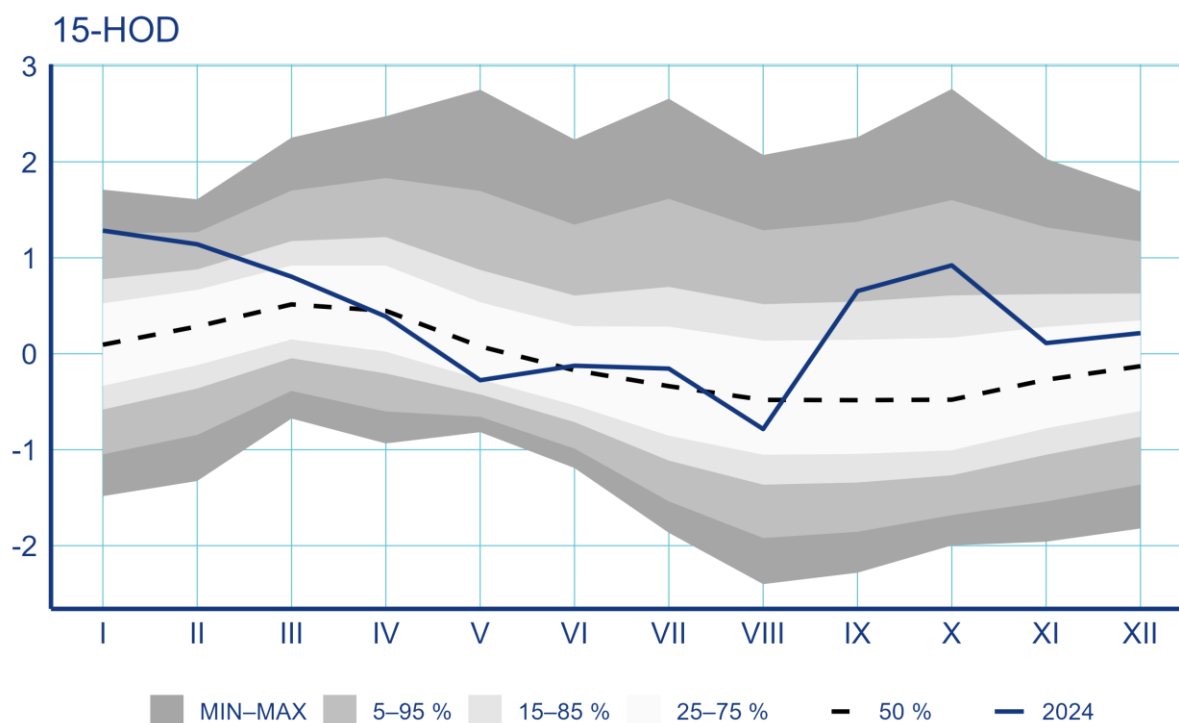
Obr. 163 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

POVODÍ ODRY

15 Kvartérní sedimenty v povodí Odry

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 1510 – Kvartér Odry, 1520 – Kvartér Opavy, 1550 – Kvartér Opavské pahorkatiny.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VO0018, VO0029, VO0030, VO0035, VO0037, VO0051, VO0071, VO0073, VO0116, VO0119, VO0123, VO0126, VO0162, VO0164, VO0166, VO0169, VO0171, VO0174, VP9201.

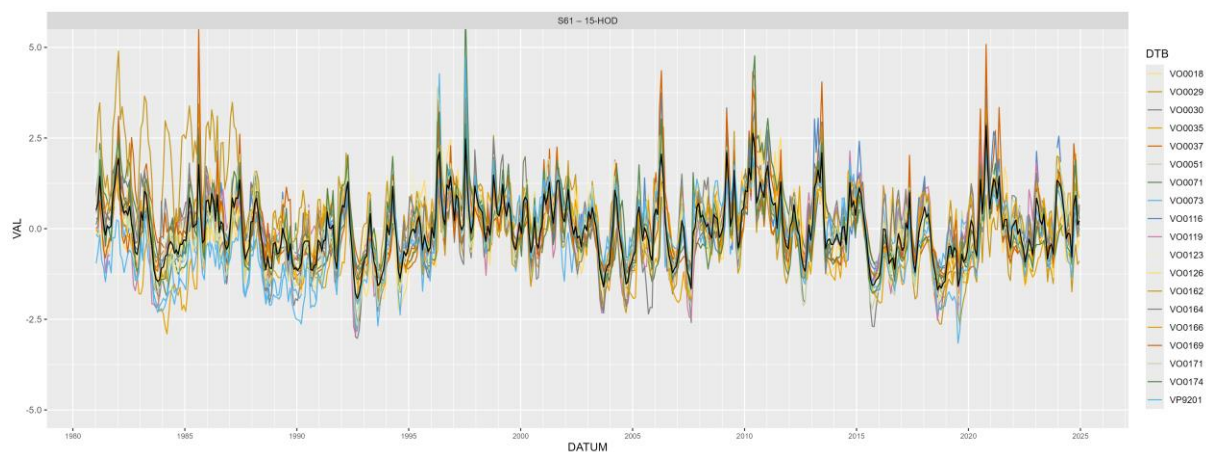


Obr. 164 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů Kvartérní sedimenty v povodí Odry v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

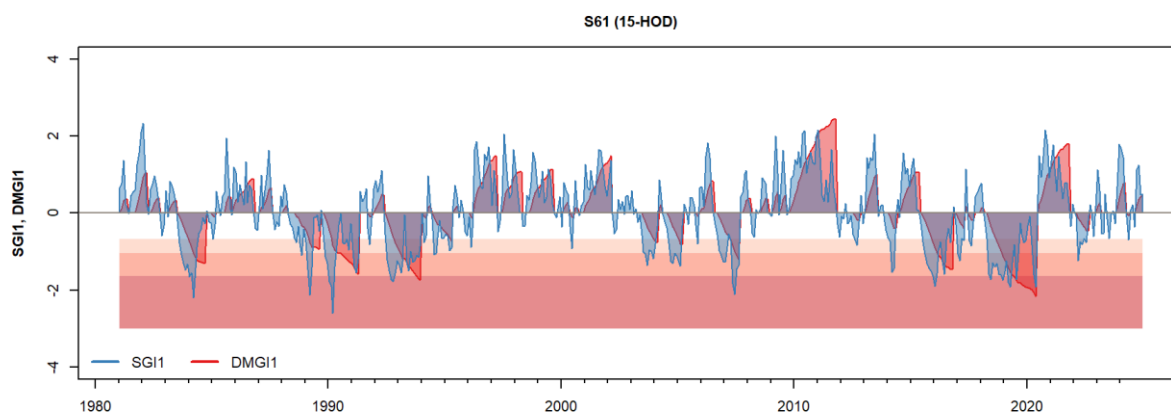
Tab. 65 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Kvartérní sedimenty v povodí Odry v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
5	7	31	54	76	47	42	64	13	11	32	31	21

Povodí Odry



Obr. 165 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

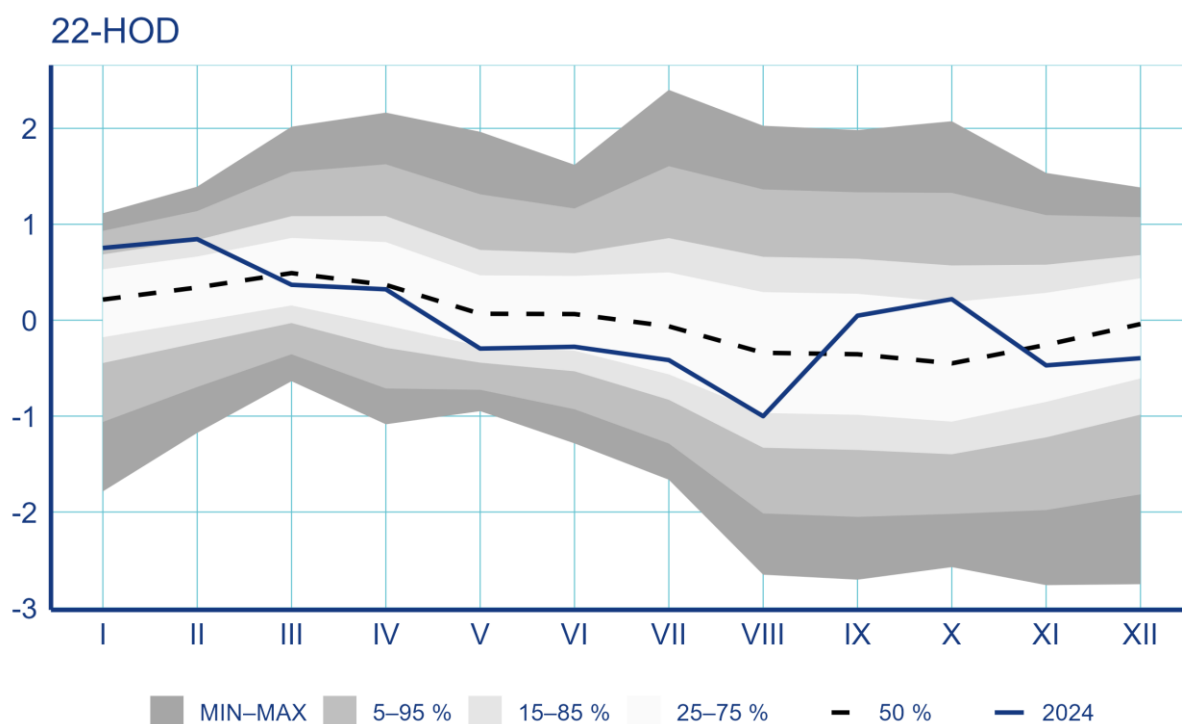


Obr. 166 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

22 Neogenní sedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatských pánví

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 2212 – Oderská brána, 2261 – Ostravská pánev – ostravská část, 2262 Ostravská pánev – karvinská část.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VO0068, VO0074, VO0083, VO0108, VO0110.

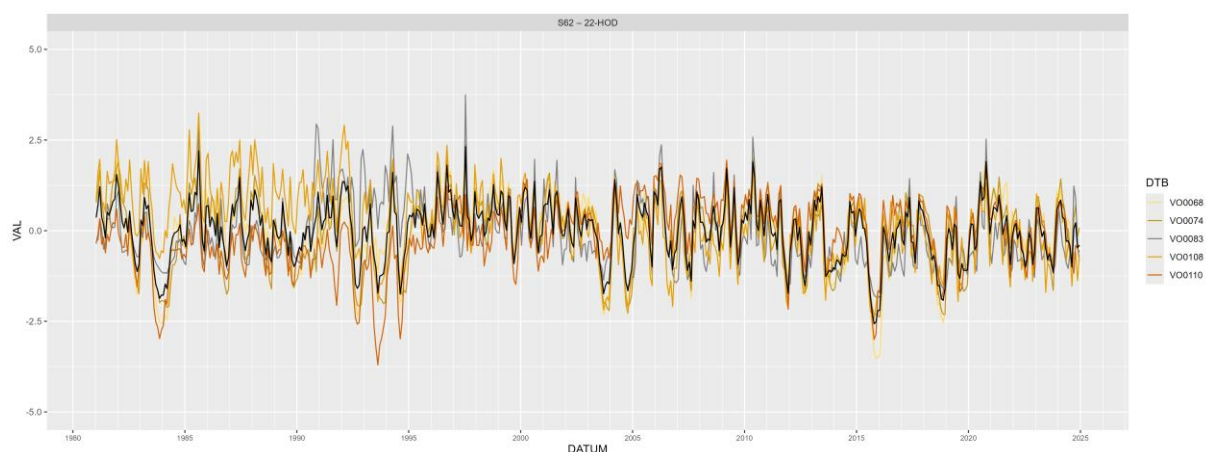


Obr. 167 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Neogenní sedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatských pánví v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

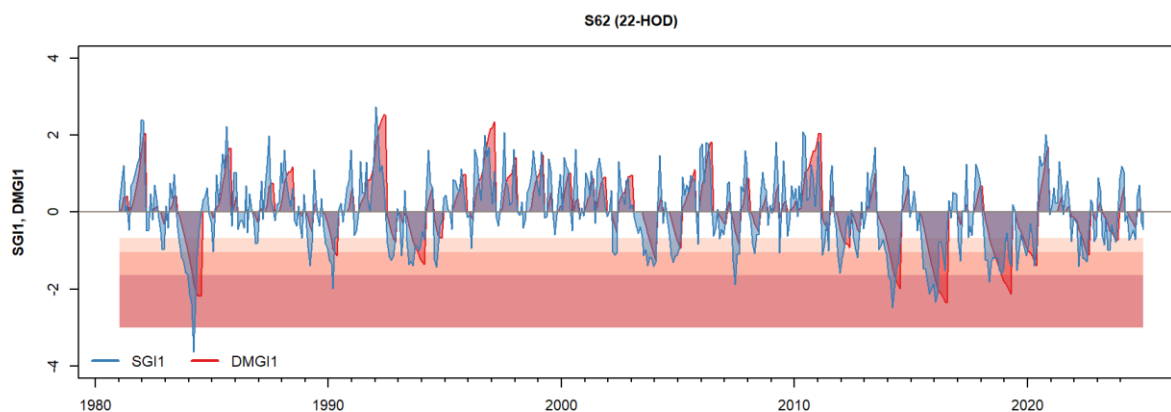
Tab. 66 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Neogenní sedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatských pánví v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
12	15	60	53	77	73	68	76	33	24	60	67	56

Povodí Odry



Obr. 168 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



Obr. 169 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

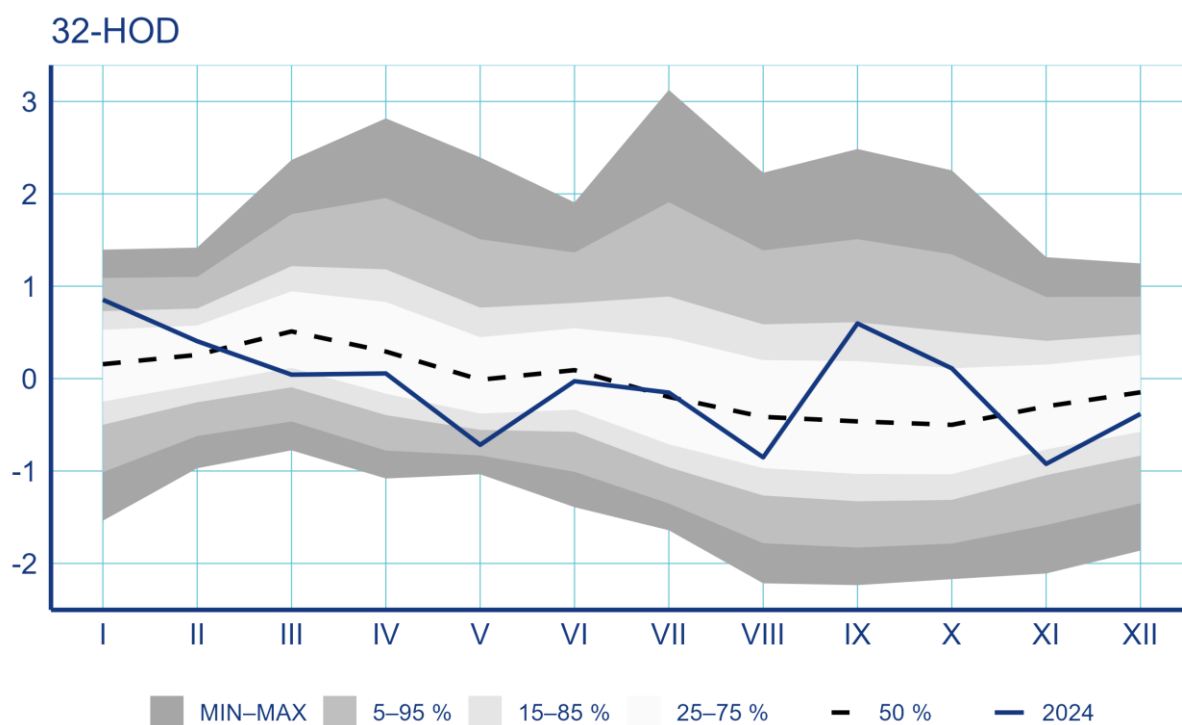
2212 – Oderská brána

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod tohoto hydrogeologického rajonu nebyl dostatek reprezentativních objektů.

32 Flyšové sedimenty

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 3211 – Flyš v povodí Olše, 3212 – Flyš v povodí Ostravice, 3213 – Flyš v mezipovodí Odry

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VO0085, VO0090, VO0098, VO0105, VO0140, VO0143, VO0157, VO0154, VO0165, VO0176, VO0178.

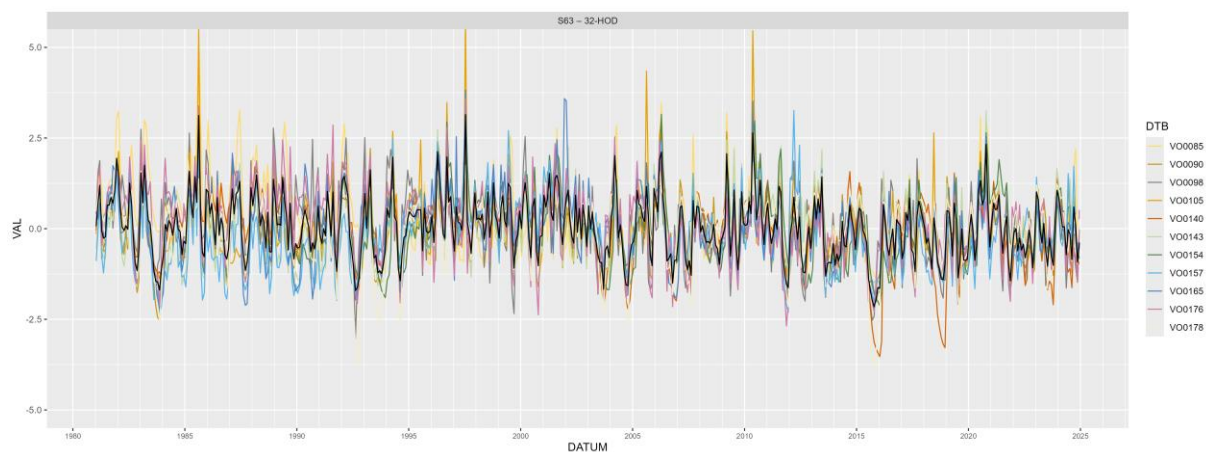


Obr. 170 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Flyšové sedimenty v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

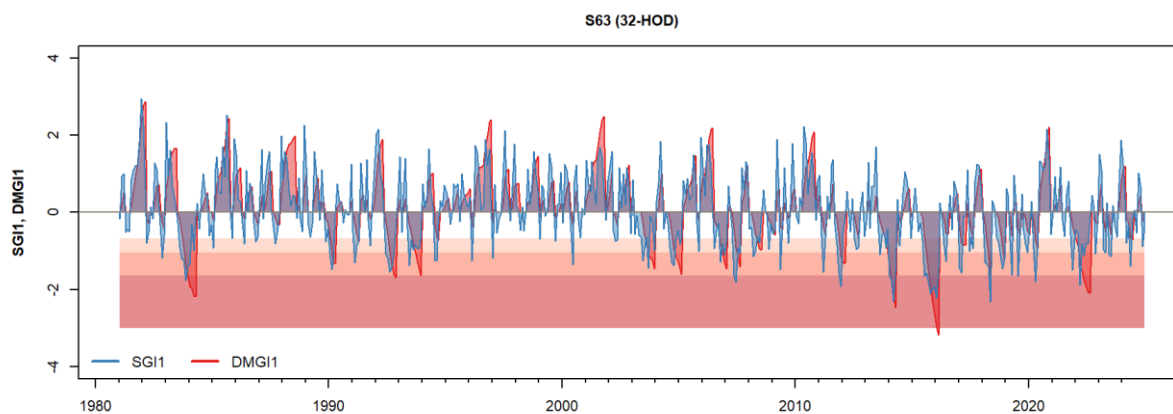
Tab. 67 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Flyšové sedimenty v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
11	38	79	63	92	58	48	70	15	25	81	65	60

Povodí Odry



Obr. 171 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

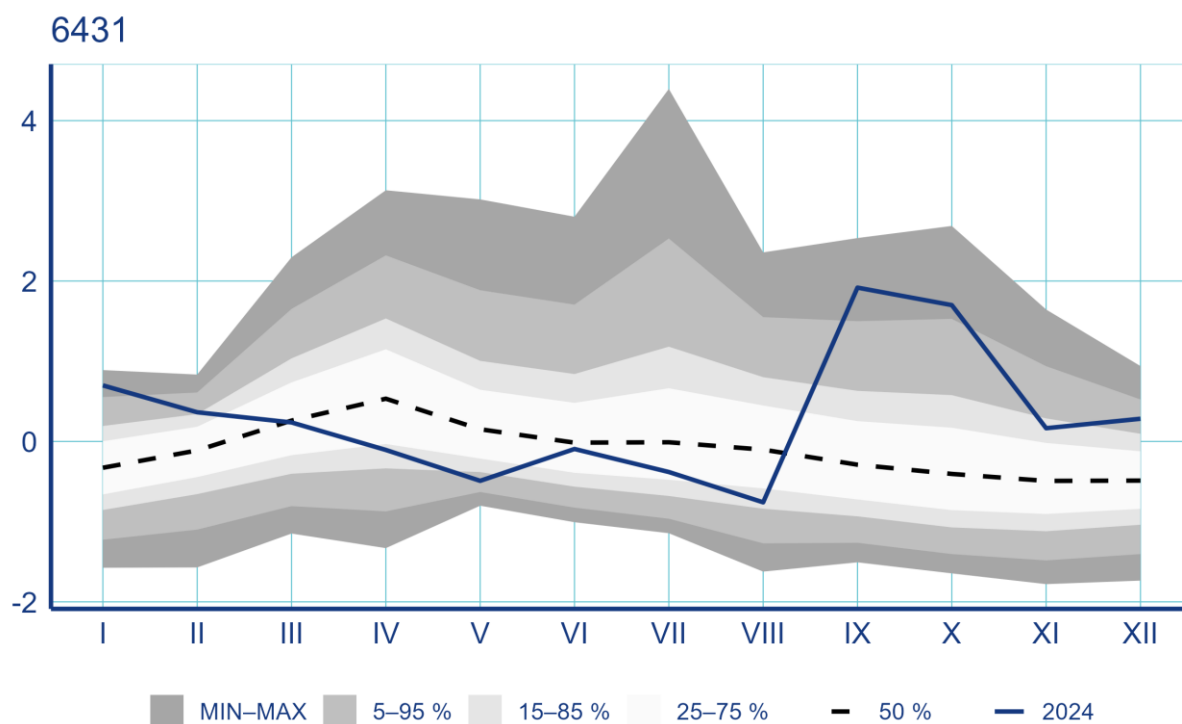


Obr. 172 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

64 Krystalinikum Sudetské soustavy

6431 – Krystalinikum severní části východních Sudet

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VO0001, VO0048, VO0072, VO0184, VO0185.

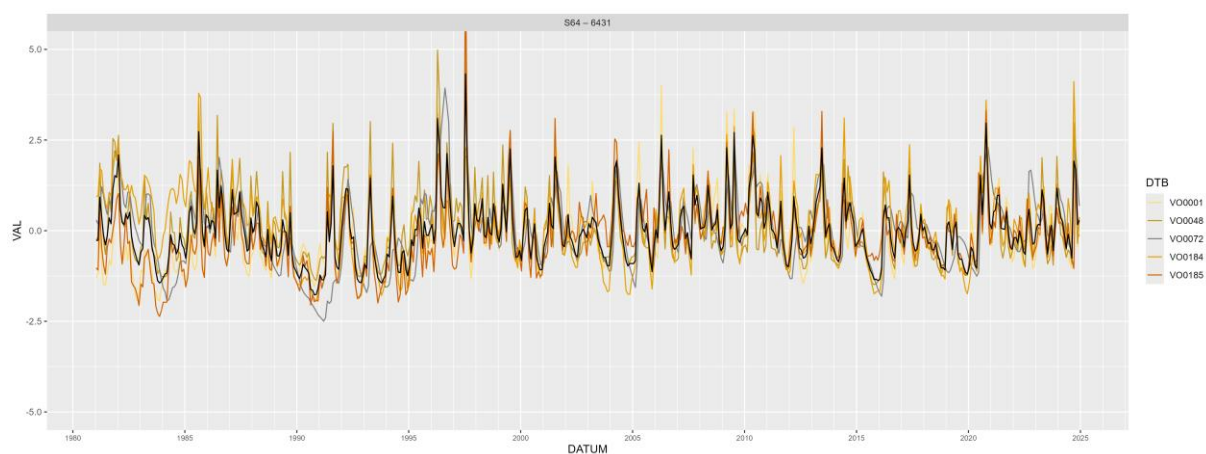


Obr. 173 Normalizovaná časová řada hladiny vody v hydrogeologickém rajonu: Krystalinikum severní části východních Sudet v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

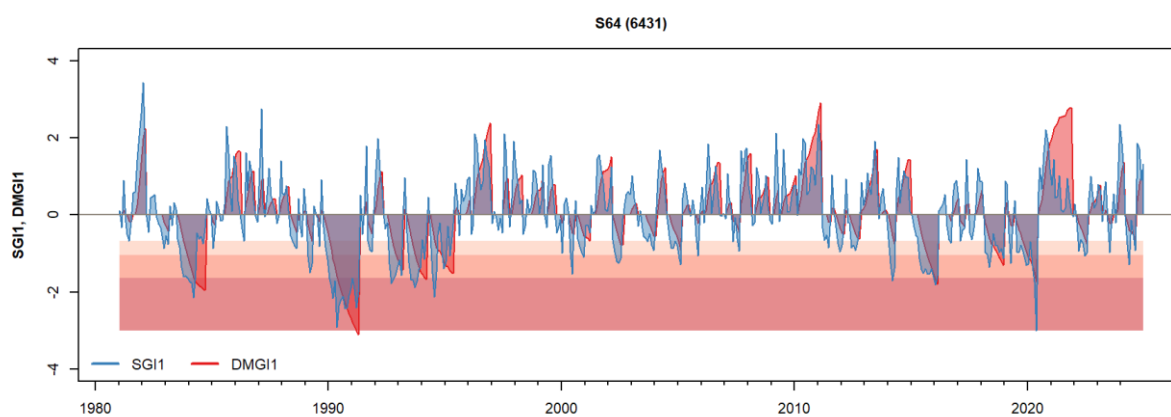
Tab. 68 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny v hydrogeologickém rajonu: Krystalinikum severní části východních Sudet v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
3	14	51	78	90	55	70	82	3	4	19	9	23

Povodí Odry



Obr. 174 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

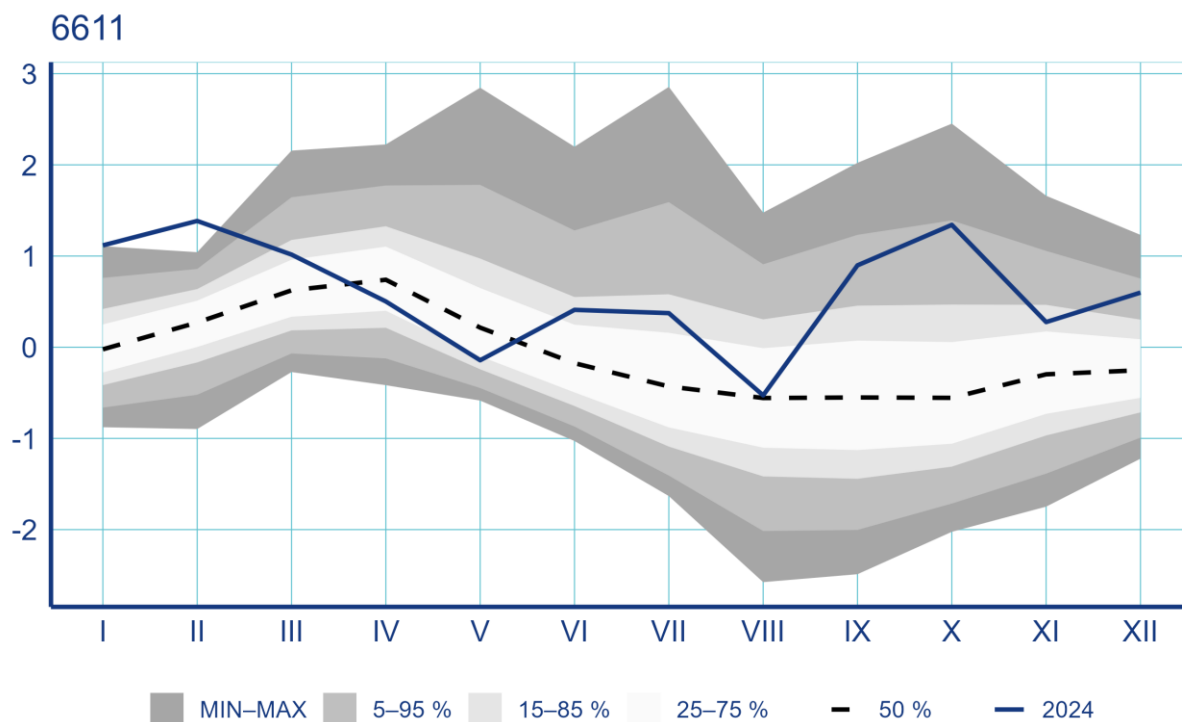


Obr. 175 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

66 Sedimenty moravskoslezského devonu a spodního karbonu

6611 – Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VO0021, VO0022, VO0057, VO0077, VO0161, VP9400.

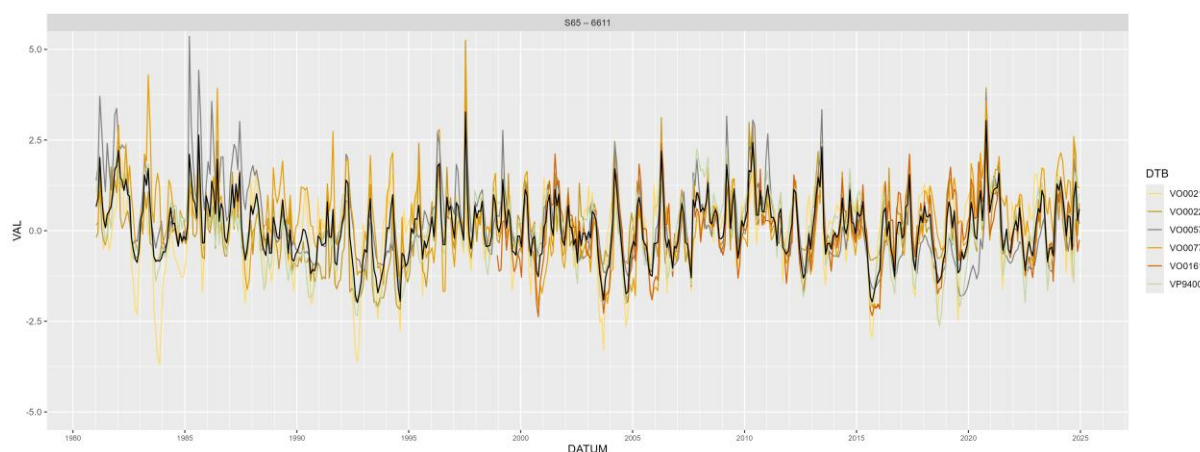


Obr. 176 Normalizovaná časová řada hladiny vody v hydrogeologickém rajonu: Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

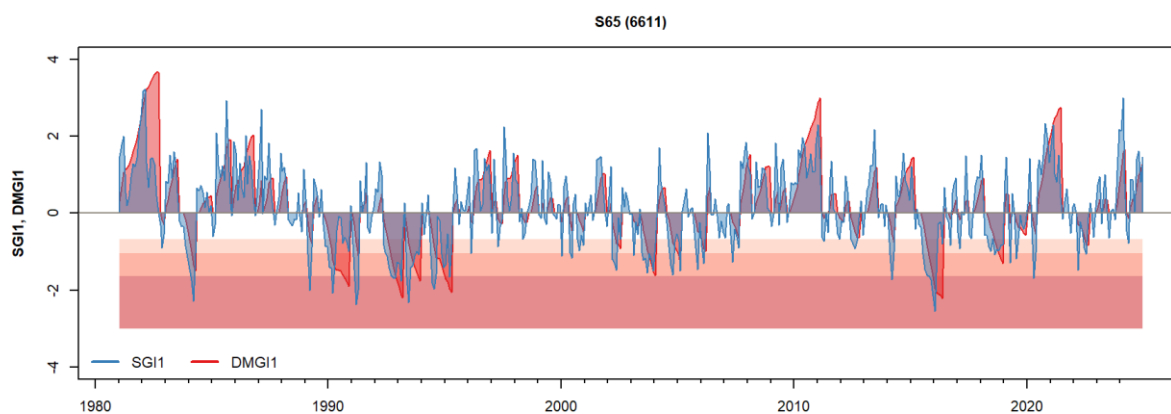
Tab. 69 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny v hydrogeologickém rajonu: Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
2	0	22	68	78	19	19	49	8	5	21	7	7

Povodí Odry



Obr. 177 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



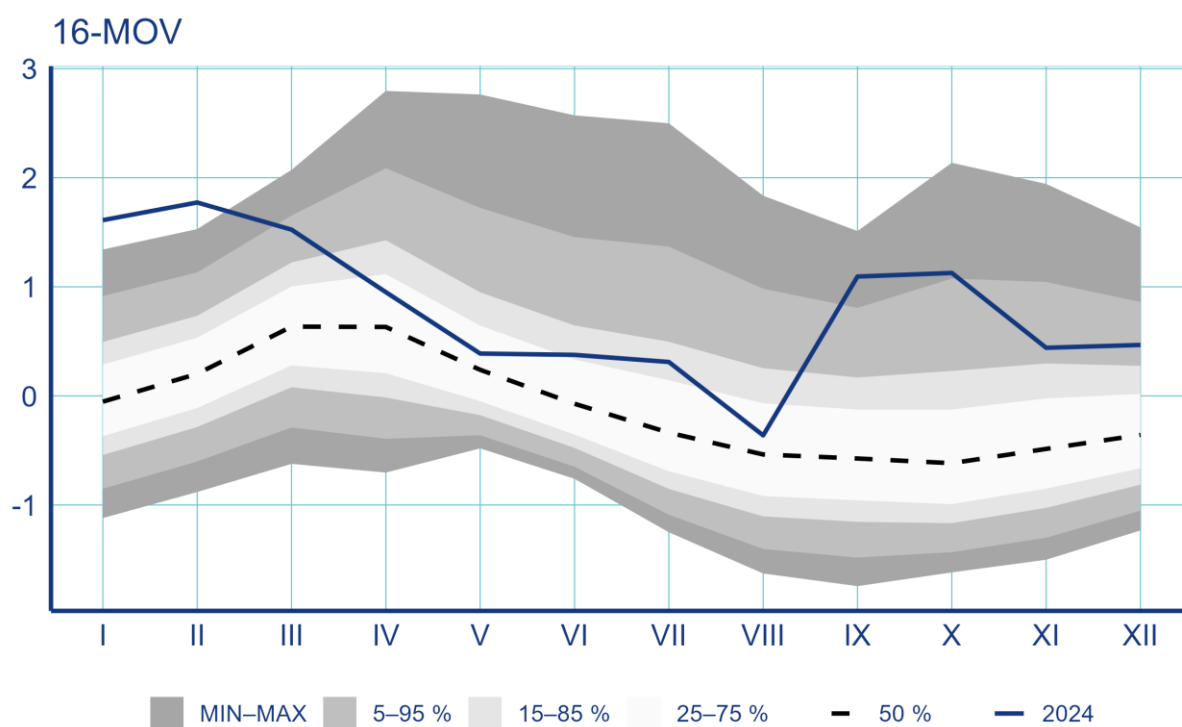
Obr. 178 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

POVODÍ MORAVY

16 Kvartérní sedimenty v povodí Moravy

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 1610 – Kvartér Horní Moravy, 1621 – Pliopleistocén Hornomoravského úvalu – severní část, 1622 – Pliopleistocén Hornomoravského úvalu – jižní část, 1623 Pliopleistocén Blaty, 1624 – Kvartér valové, Romže a Hané, 1631 – Kvartér Horní Bečvy, 1632 – Kvartér Dolní Bečvy, 1651 – Kvartér Dolnomoravského úvalu.

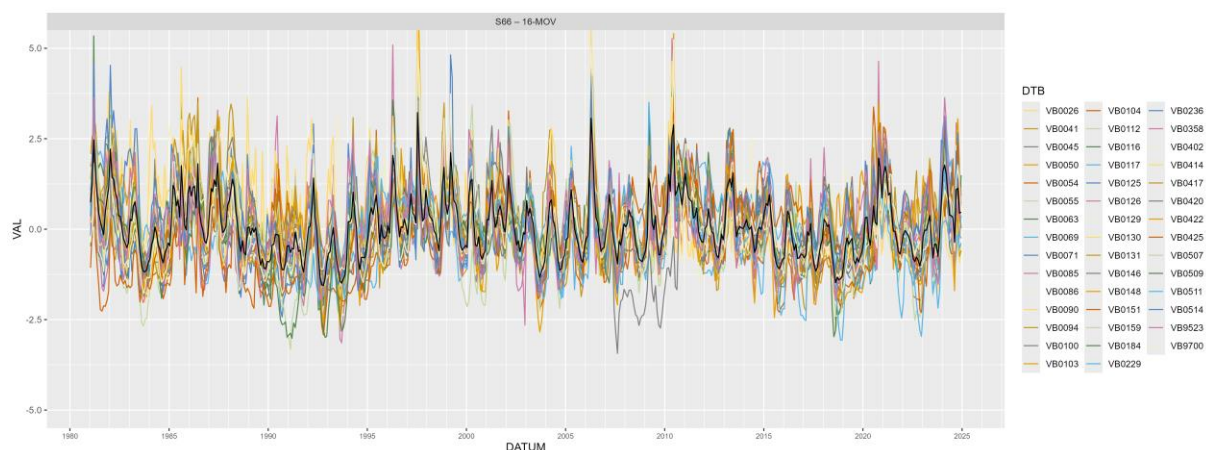
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VB0026, VB0041, VB0045, VB0050, VB0054, VB0055, VB0063, VB0069, VB0071, VB0085, VB0086, VB0090, VB0094, VB0100, VB0103, VB0104, VB0112, VB0116, VB0117, VB0125, VB0126, VB0129, VB0130, VB0131, VB0146, VB0148, VB0151, VB0159, VB0184, VB0229, VB0236, VB0358, VB0402, VB0414, VB0417, VB0420, VB0422, VB0425, VB0507, VB0509, VB0511, VB0514, VB9523, VB9700.



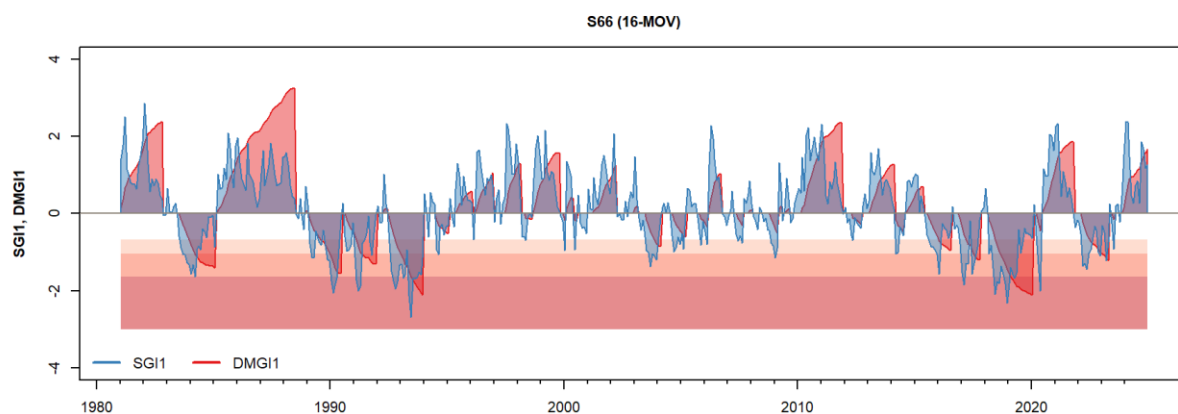
Obr. 179 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Kvartérní sedimenty v povodí Moravy v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

Tab. 70 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Kvartérní sedimenty v povodí Moravy v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
1	1	7	32	39	23	20	39	3	5	12	10	6



Obr. 180 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

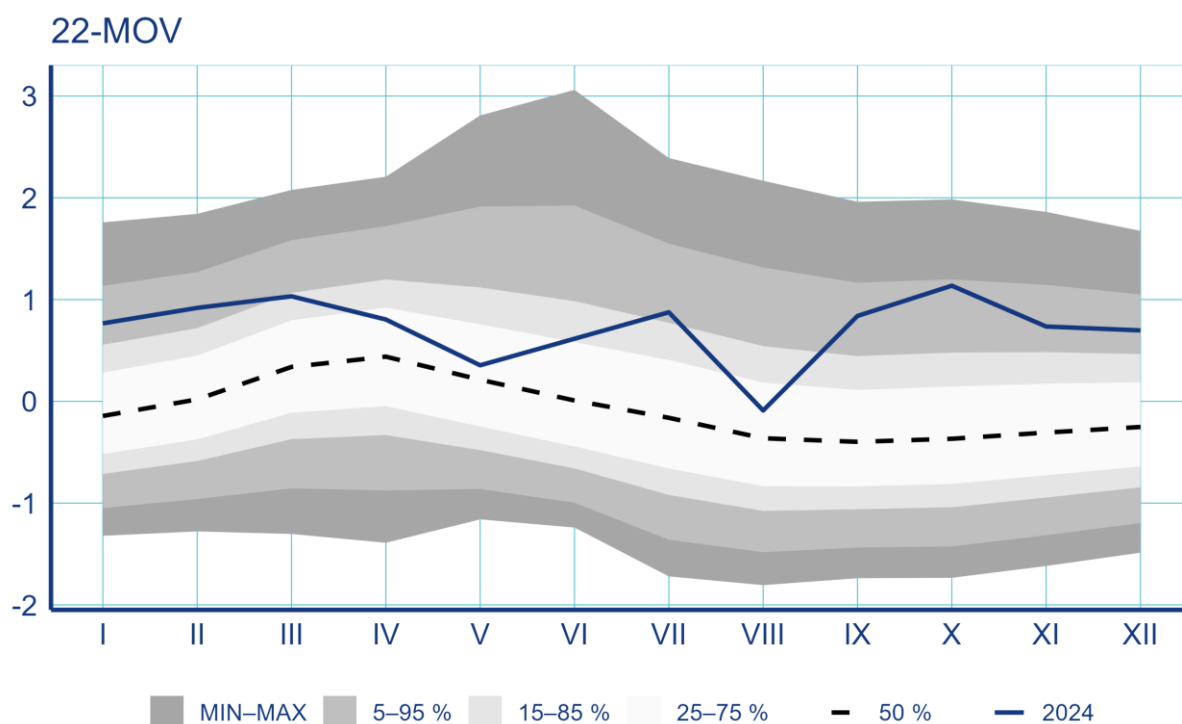


Obr. 181 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

22 Neogenní sedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatkých pánví

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 2211 – Bečevská brána, 2220 – Hornomoravský úval, 2230 – Vyškovská brána, 2250 – Dolnomoravský úval.

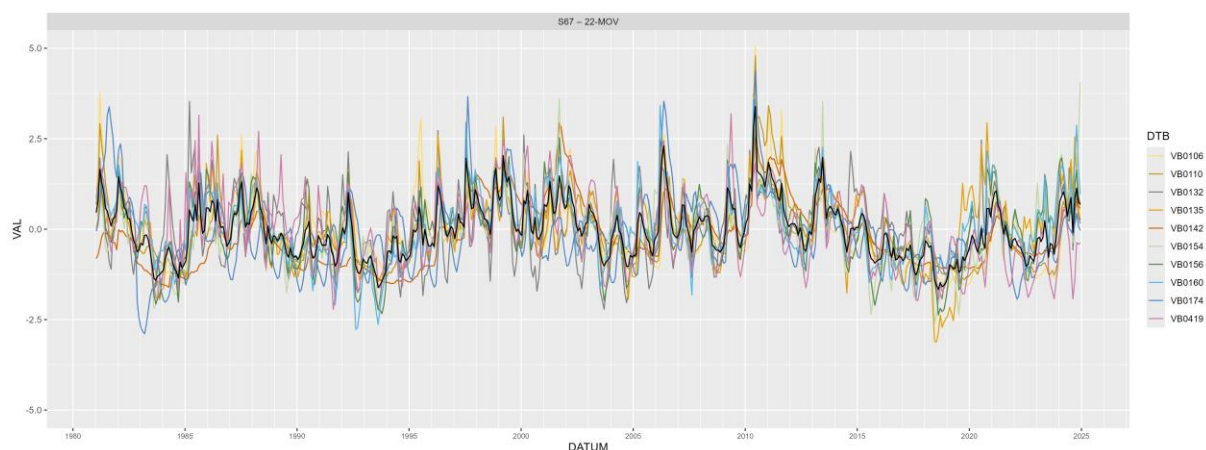
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VB0106, VB0110, VB0132, VB0135, VB0142, VB0154, VB0156, VB0160, VB0174, VB0419.



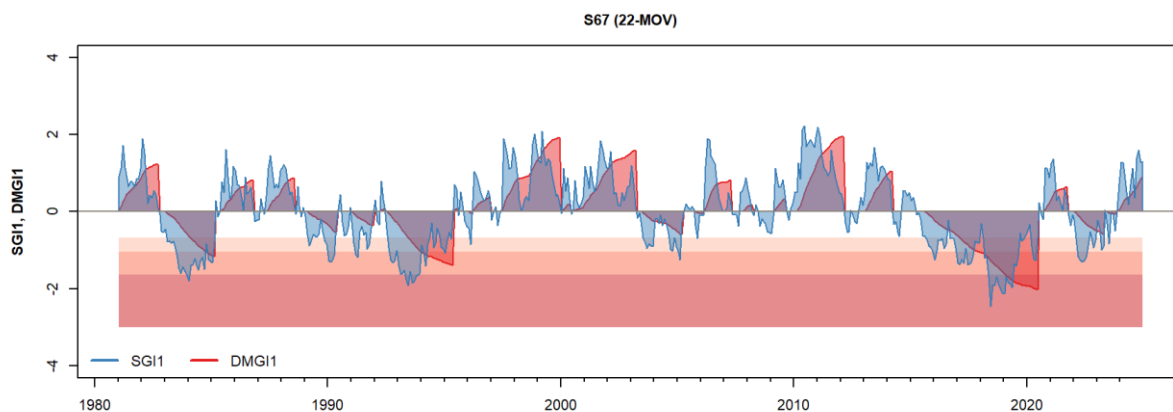
Obr. 182 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Neogenní sedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatkých pánví v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

Tab. 71 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Neogenní sedimenty vněkarpatských a vnitrokarpatských pánví v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
10	10	16	30	42	24	13	36	8	6	10	10	13



Obr. 183 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



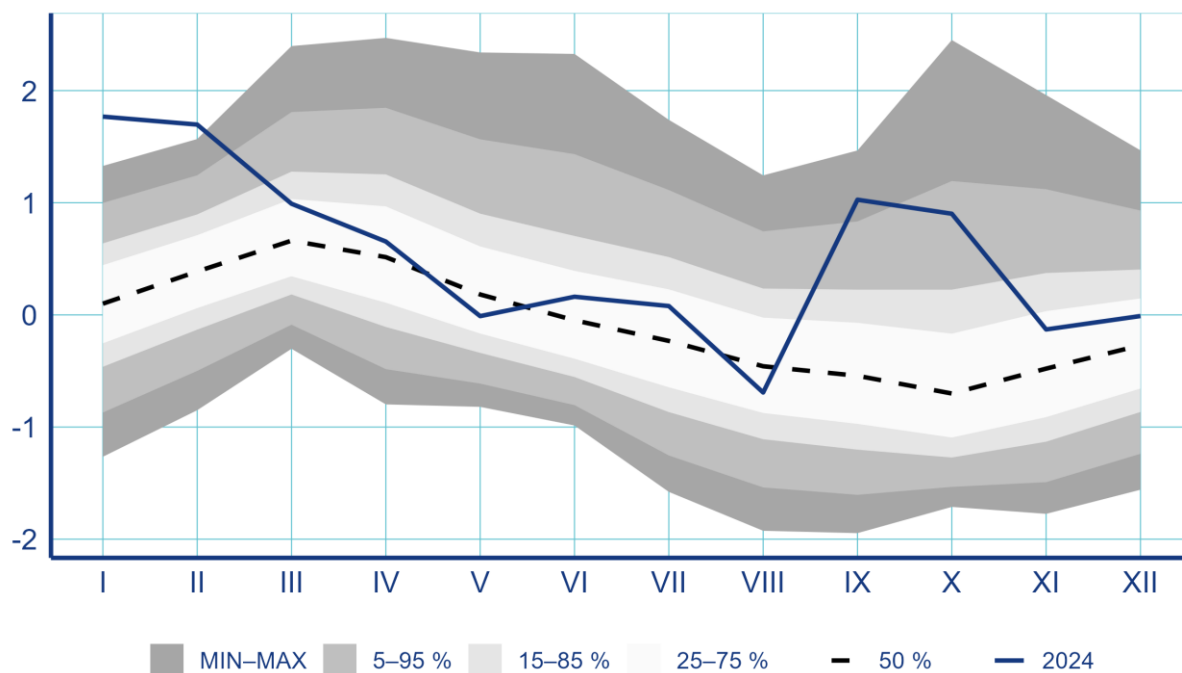
Obr. 184 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

32 Flyšové sedimenty

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 3221 – Flyš v povodí Bečvy, 3222 – Flyš v povodí Moravy, 3223 – Flyš v povodí Váhu – severní část, 3224 – Flyš v povodí Váhu – jižní část, 3230 – Středomořské Karpaty.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VB0079, VB0082, VB0083, VB0153, VB0450, VB0165, VB0168, VB0186, VB0187, VB0188, VB0190, VB0200.

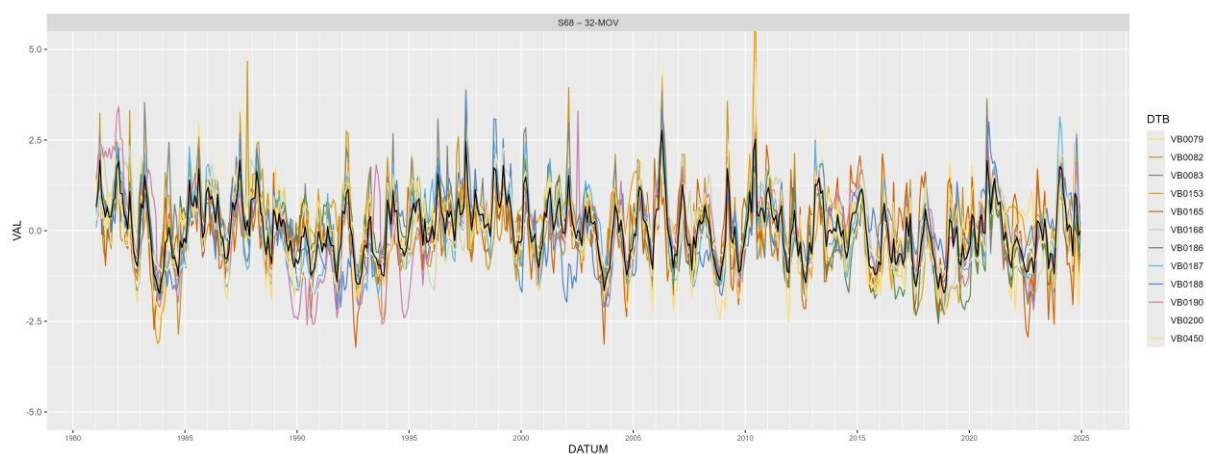
32-MOV



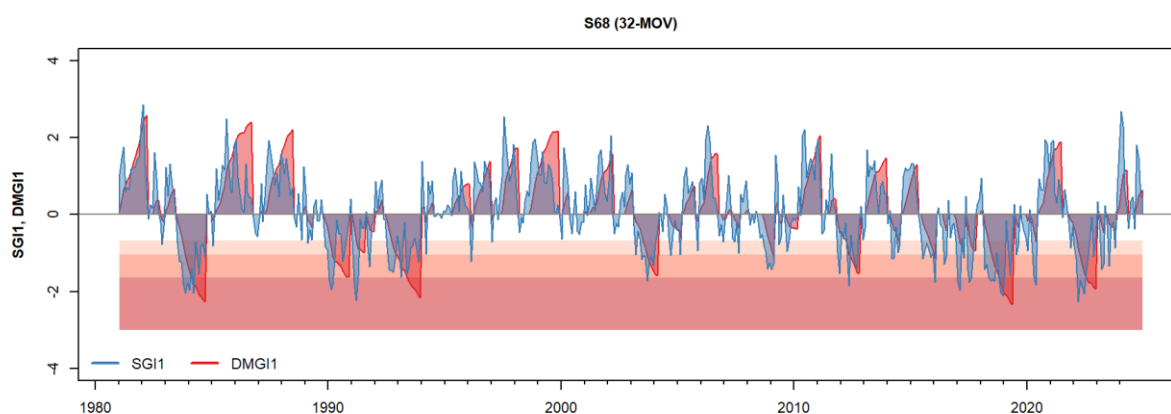
Obr. 185 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Flyšové sedimenty v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

Tab. 72 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Flyšové sedimenty v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
0	1	27	41	64	36	32	65	4	7	32	33	13



Obr. 186 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



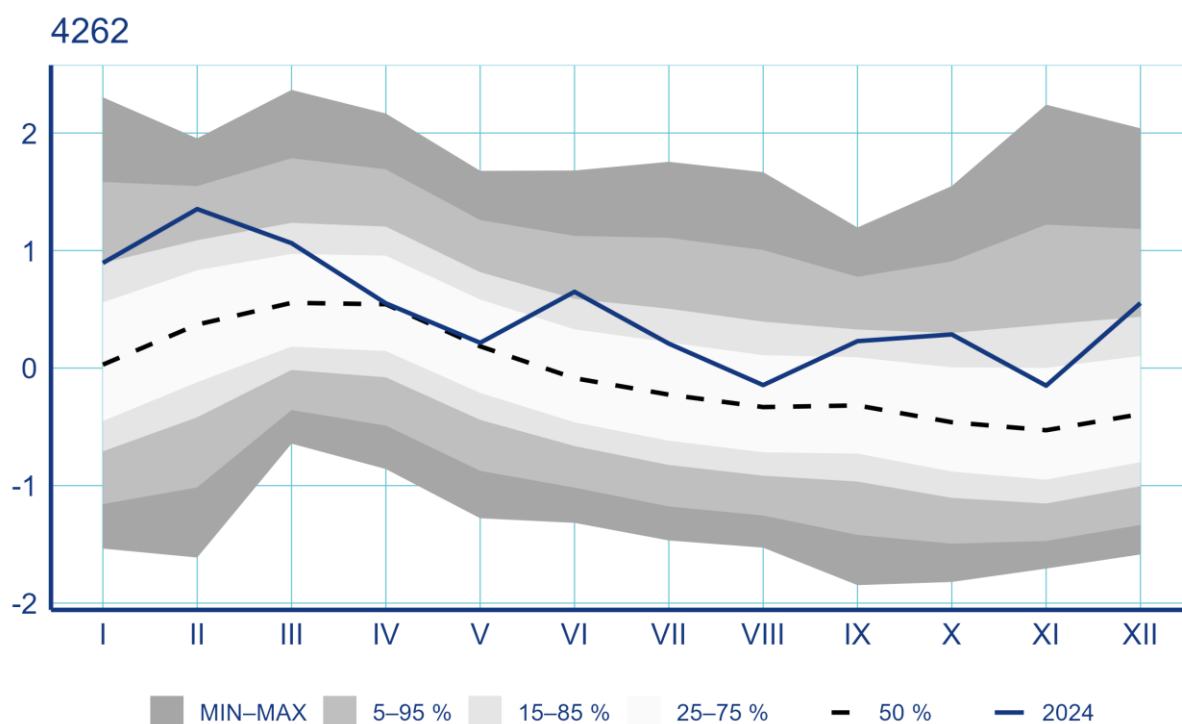
Obr. 187 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

42 Východočeská křída

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 4262 – Kyšperská synklinála – jižní část, 4280 – Velkoopatovická křída, 4292 – Králícký prolom – jižní část. Rajon 4292 nebyl vyhodnocen z důvodu nedostatku pozorovacích objektů.

4262 – Kyšperská synklinála – jižní část

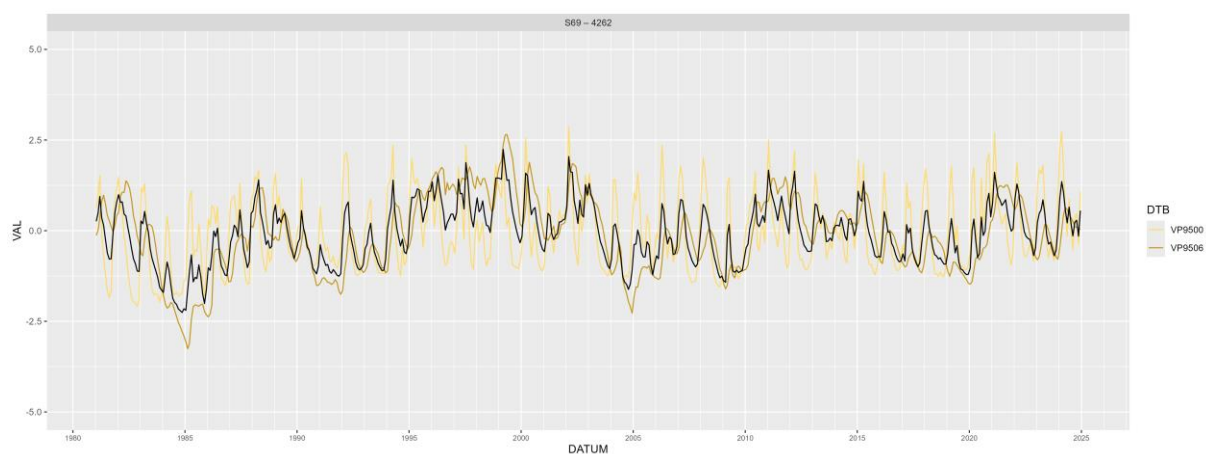
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekt hluboké pozorovací sítě: VP9500, VP9506.



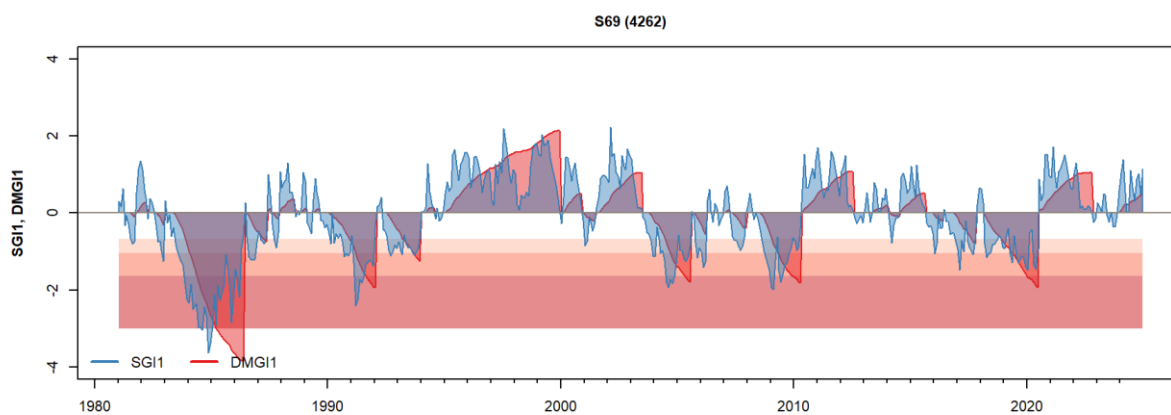
Obr. 188 Normalizovaná časová řada hladiny vody v hydrogeologickém rajonu: Kyšperská synklinála – jižní část v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

Tab. 73 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny v hydrogeologickém rajonu: Kyšperská synklinála – jižní část v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020 – sledovaná zvodeň: spodní turon.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
15	8	21	49	48	13	26	38	19	15	31	13	9



Obr. 189 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



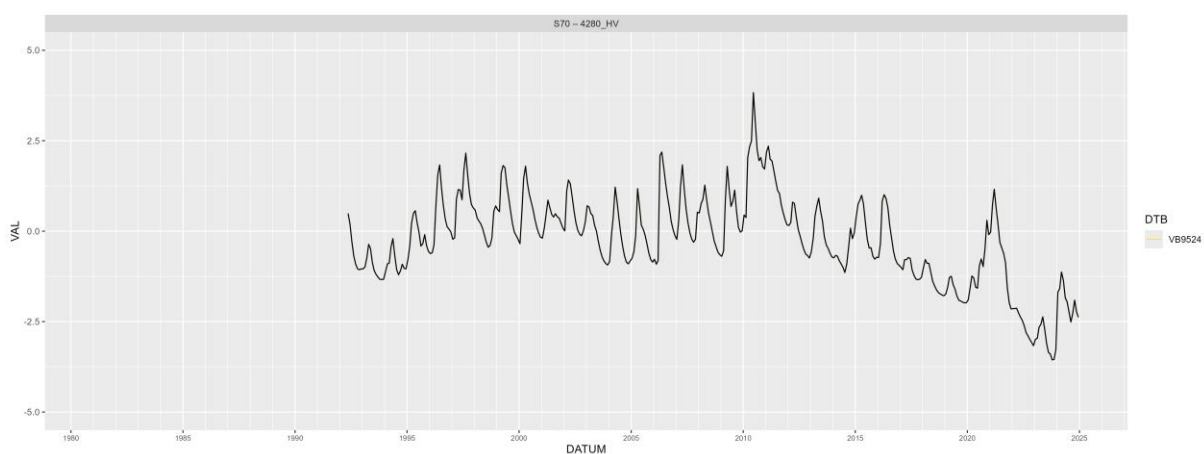
Obr. 190 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

4280 – Velkoopatovická křída

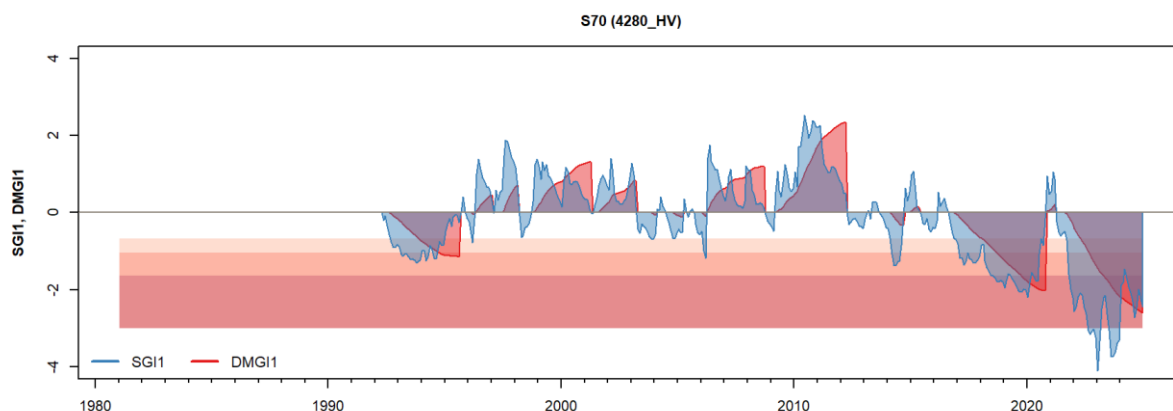
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byl vybrán objekt hluboké pozorovací sítě: VB9524 – pozorovaná zvědeň: cenoman.

Tab. 74 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny v hydrogeologickém rajonu: Velkoopatovická křída v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020 – sledovaná zvědeň: cenoman.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
97	97	93	95	97	98	99	100	99	98	99	99	98



Obr. 191 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



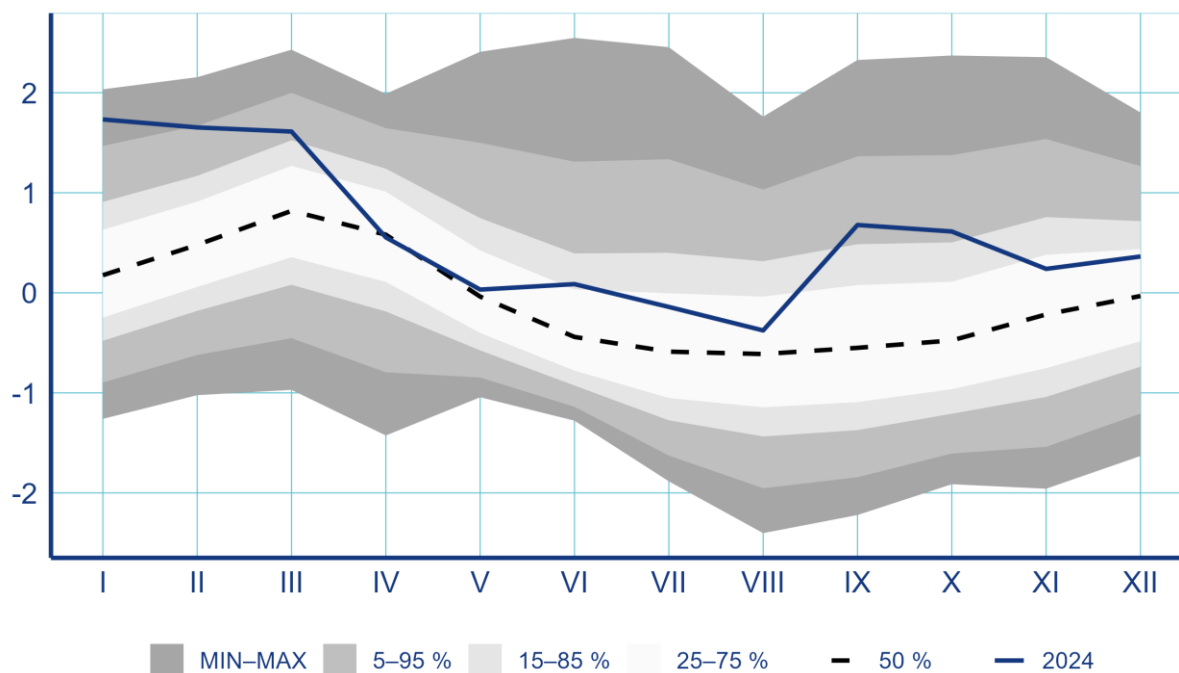
Obr. 192 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

52 Permokarbon limnických brázd

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 5212 – Poorlický perm – jižní část, 5221 – Boskovická brázda – severní část.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VB0032, VB0033, VB0516. Sledovaná zvodeň – kvartér.

52-MOV

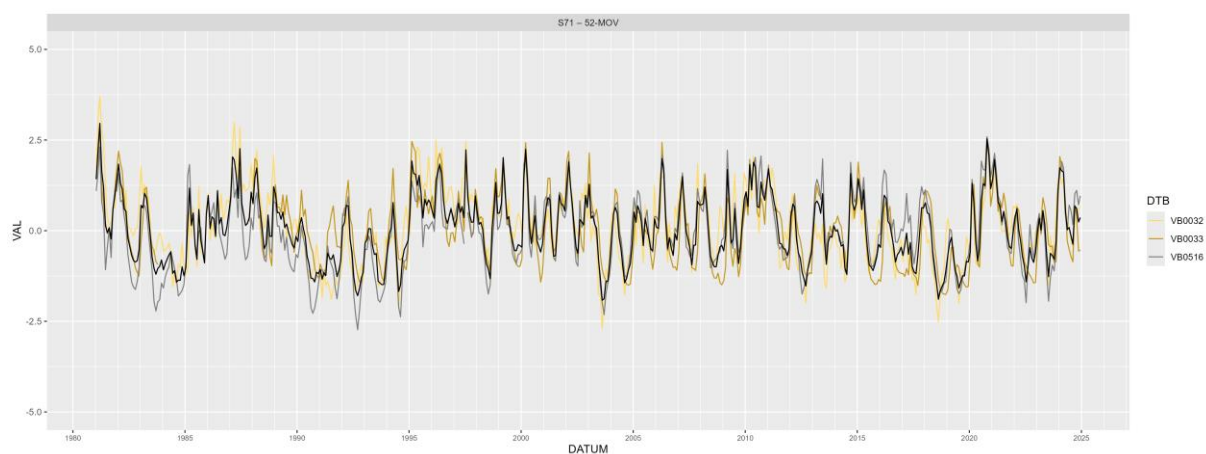


Obr. 193 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Permokarbon limnických brázd v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

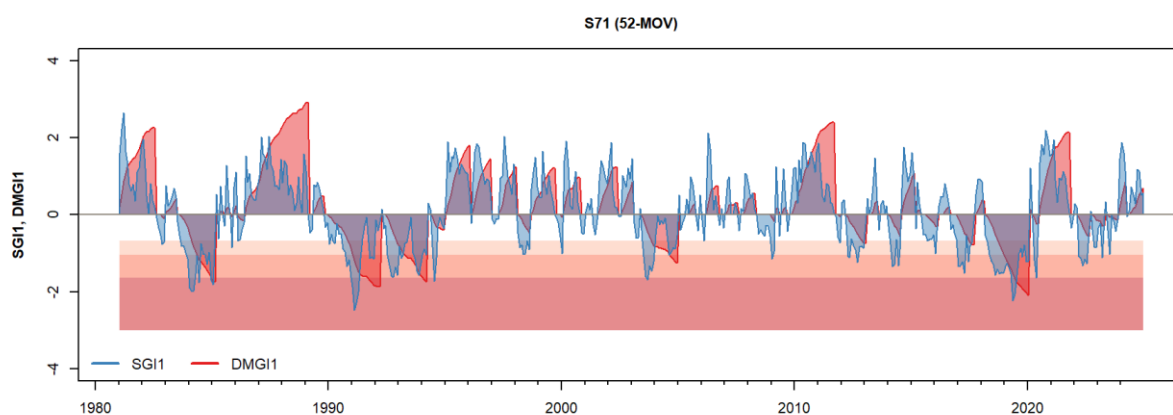
Tab. 75 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Permokarbon limnických brázd v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
3	5	12	52	45	23	30	39	12	13	30	28	15

Povodí Moravy



Obr. 194 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

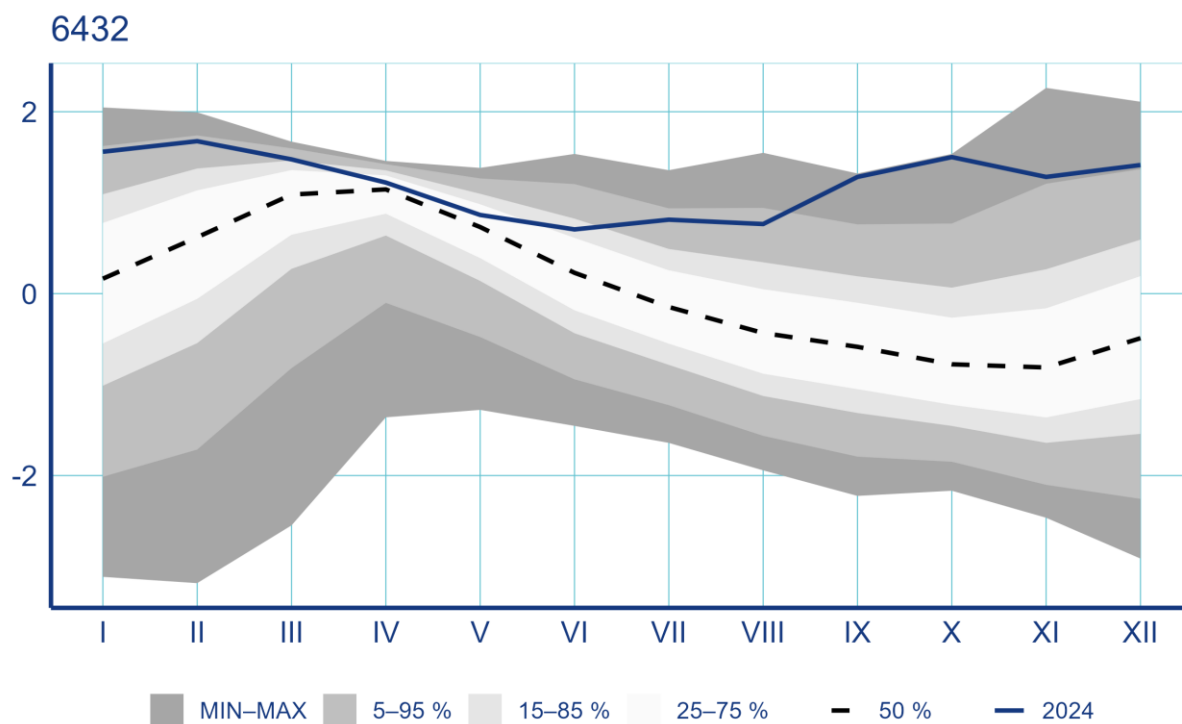


Obr. 195 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

64 Krystalinikum Sudetské soustavy

6432 – Krystalinikum jižní části východních Sudet

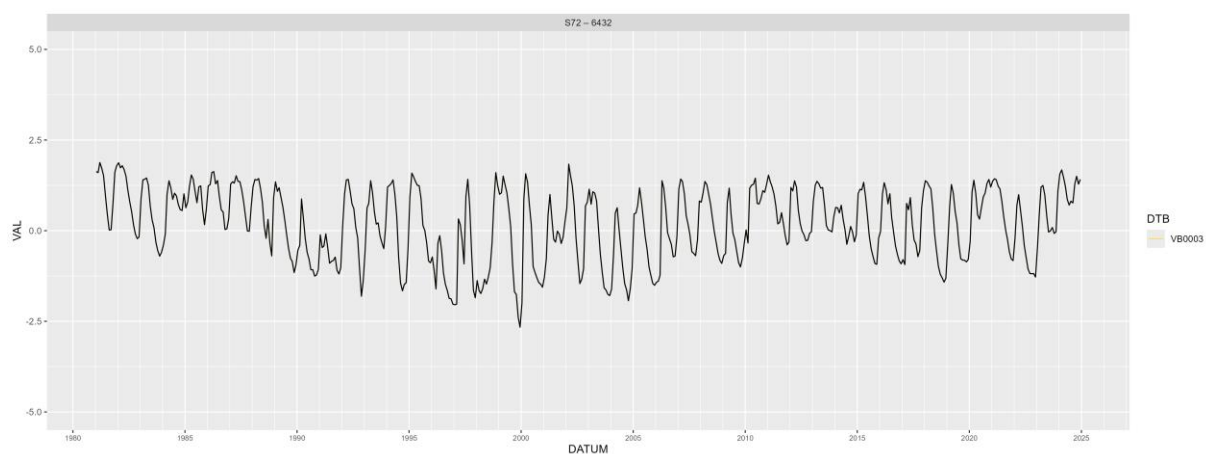
Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VB0003.



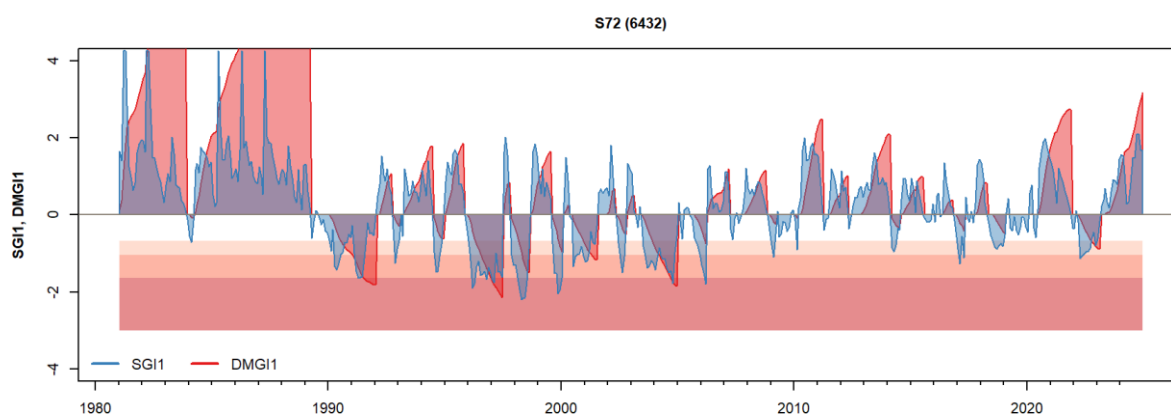
Obr. 196 Normalizovaná časová řada hladiny vody v hydrogeologickém rajonu: Krystalinikum jižní části východních Sudet v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

Tab. 76 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny v hydrogeologickém rajonu: Krystalinikum jižní části východních Sudet v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
6	6	14	39	37	20	7	7	2	2	5	5	1



Obr. 197 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

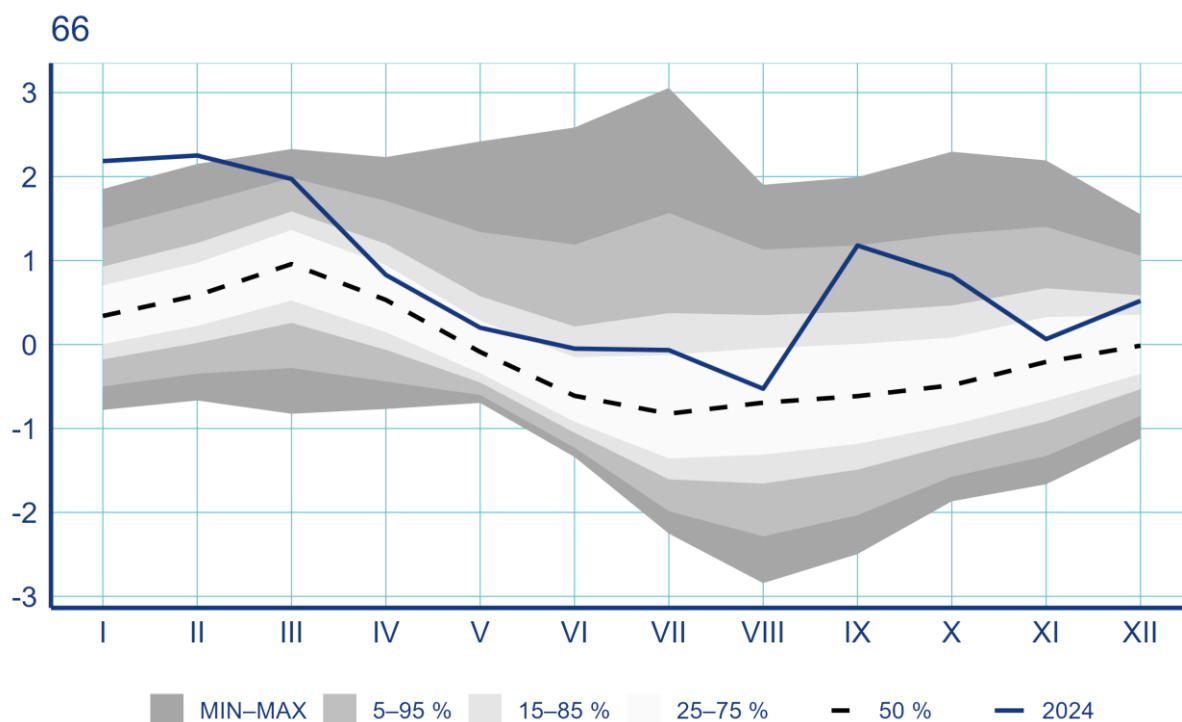


Obr. 198 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

66 Sedimenty moravskoslezského devonu a spodního karbonu

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 6612 – Kulm Nížkého Jeseníku v povodí Moravy, 6620 – Kulm Drahanské vrchoviny, 6640 – Mladečský kras.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VB0038, VB0040, VB0518.

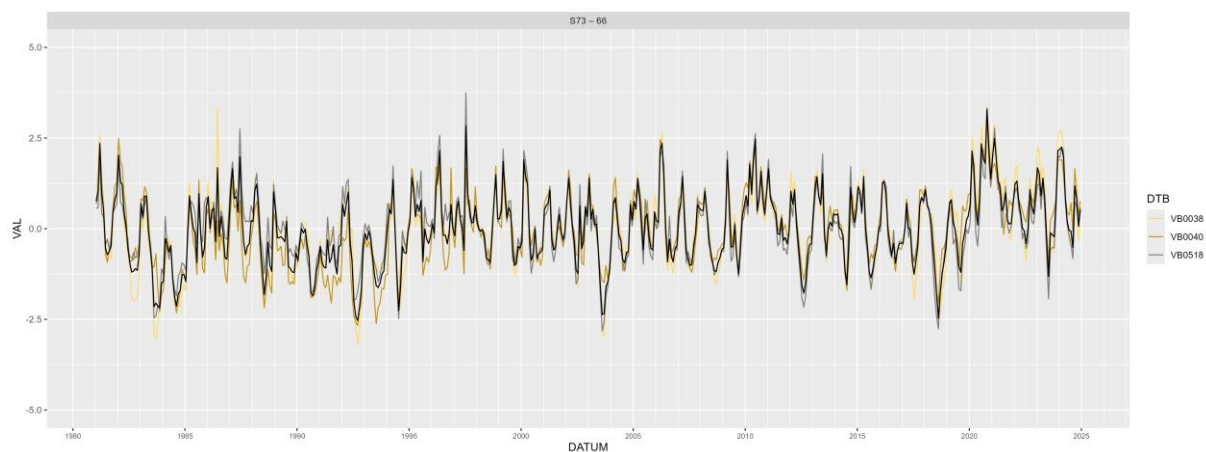


Obr. 199 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Sedimenty moravskoslezského devonu a spodního karbonu v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

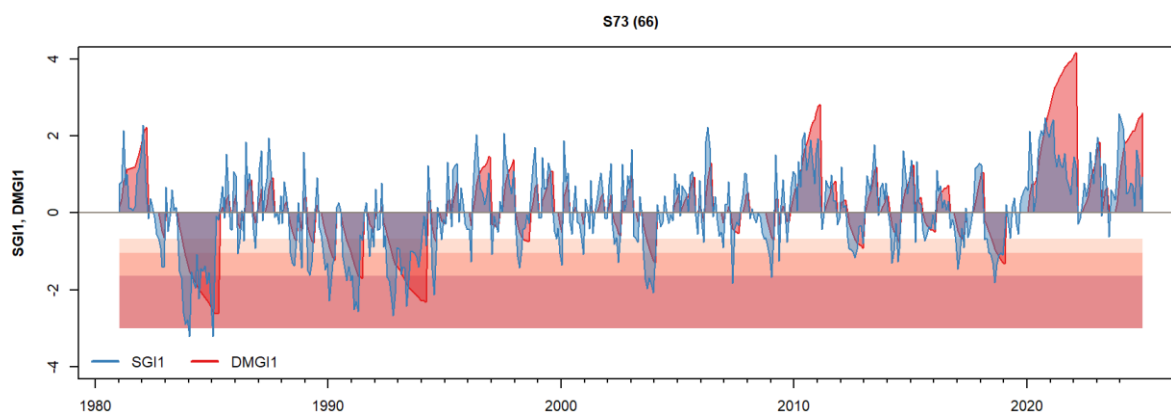
Tab. 77 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Sedimenty moravskoslezského devonu a spodního karbonu v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
1	1	5	31	29	22	24	43	5	9	36	17	7

Povodí Moravy



Obr. 200 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



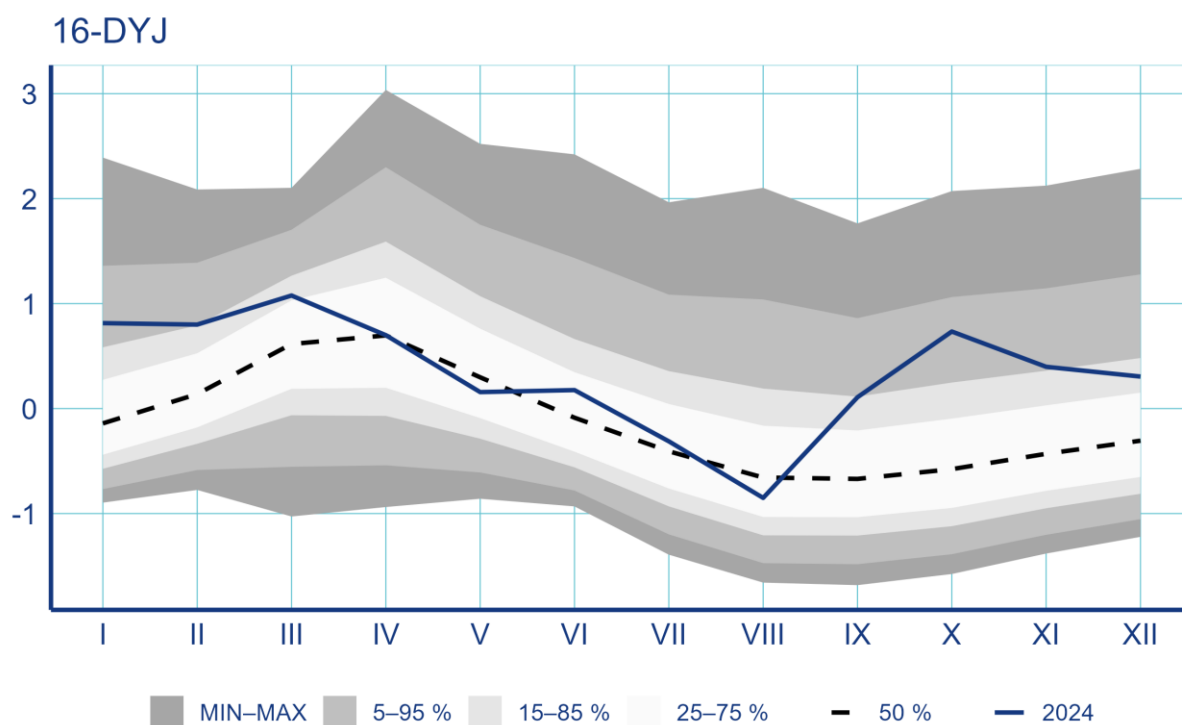
Obr. 201 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

POVODÍ DYJE

16 Kvartérní sedimenty v povodí Moravy

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 1641 – Kvartér Dyje, 1642 – Kvartér Jevišovky, 1643 – Kvartér Svatky, 1644 – Kvartér Jihlavy, 1652 – Kvartér soutokové oblasti Moravy a Dyje.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VB0247, VB0255, VB0252, VB0260, VB0261, VB0263, VB0285, VB0296, VB0316, VB0317, VB0319, VB0320, VB0321, VB0326, VB0330, VB0332, VB0349, VB0356, VB0357, VB0362, VB0407, VB0440.

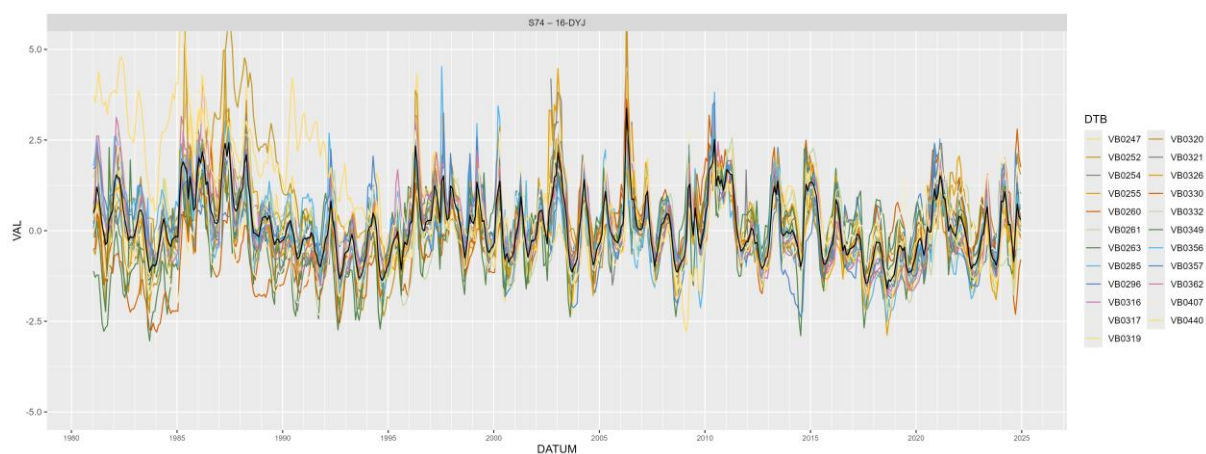


Obr. 202 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Kvartérní sedimenty v povodí Moravy v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

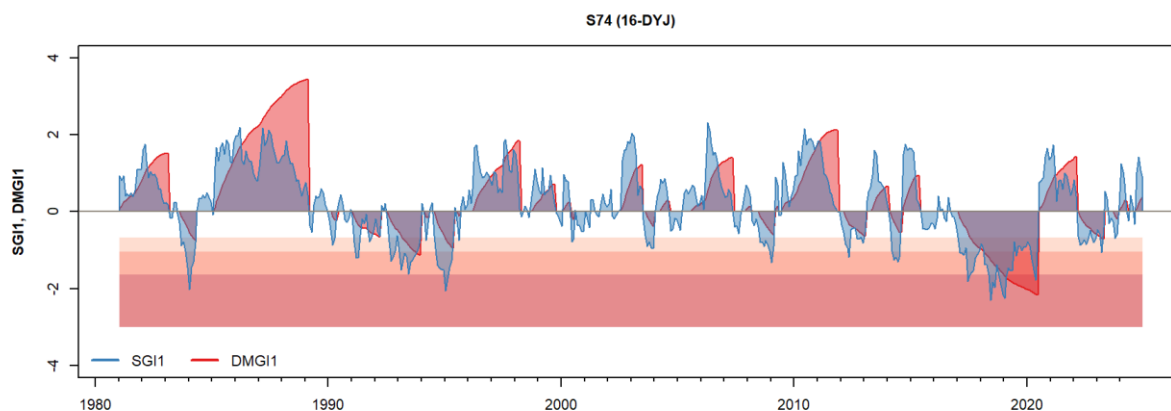
Tab. 78 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Kvartérní sedimenty v povodí Moravy v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
11	15	23	50	59	33	44	63	15	8	14	20	23

Povodí Dyje



Obr. 203 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



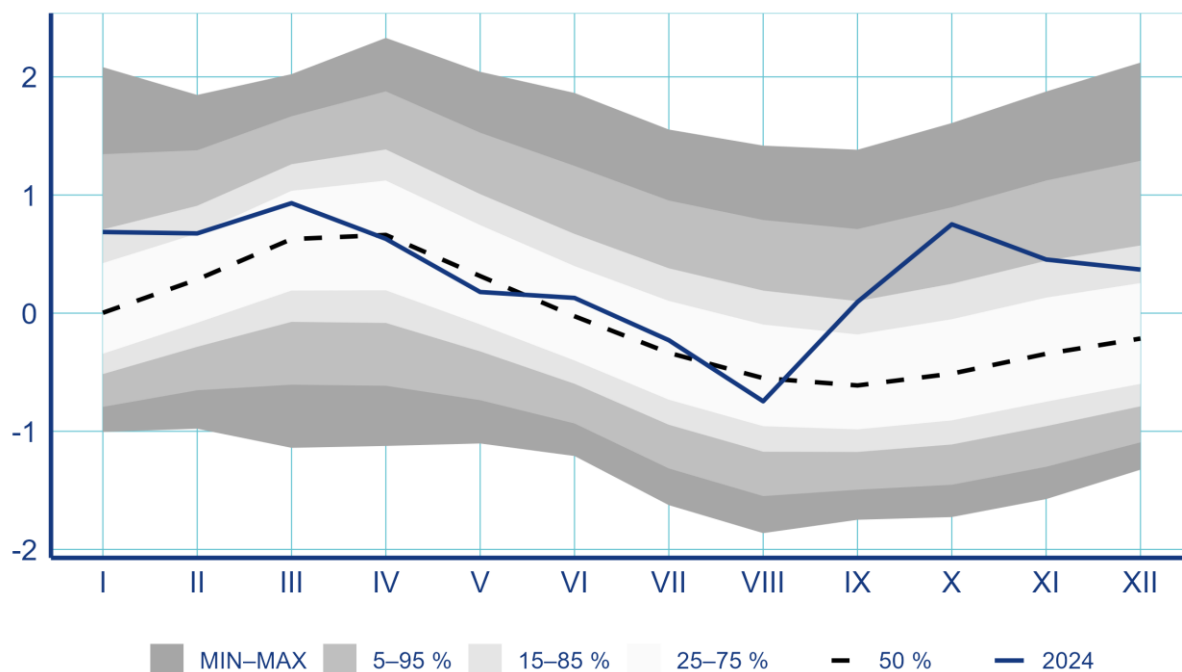
Obr. 204 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

22 Neogenní sedimenty vněkarpatkých a vnitrokarpatkých pánví

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 2241 – Dyjsko–svratecký úval, 2242 – Kuřimská kotlina, 2230 – vyškovská brána, 2250 – Dolnomoravský úval.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty pozorovací sítě: VB0262, VB0267, VB0268, VB0291, VB0293, VB0325, VB0333, VB0351, VB0352, VB0355, VB0427.

22-DYJ

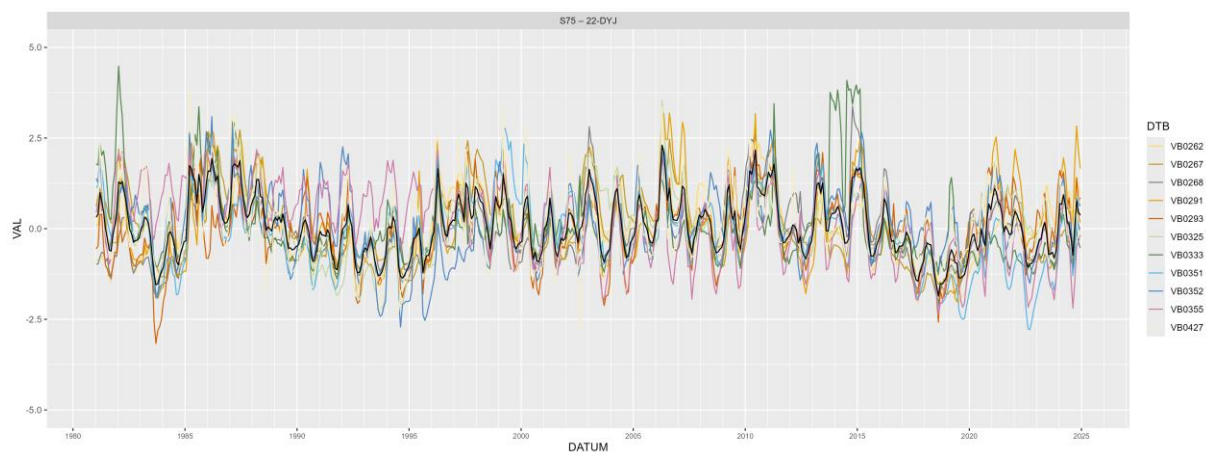


Obr. 205 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Neogenní sedimenty vněkarpatkých a vnitrokarpatkých pánví v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

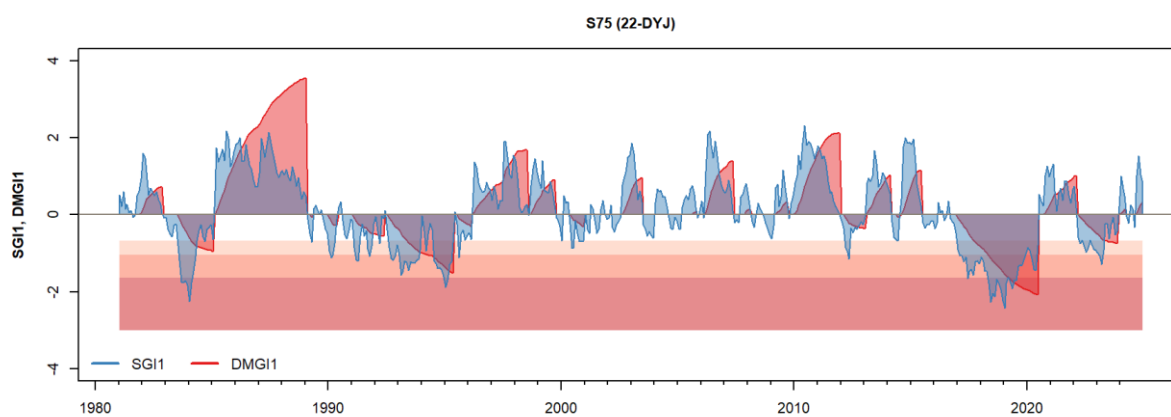
Tab. 79 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Neogenní sedimenty vněkarpatkých a vnitrokarpatkých pánví v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
16	25	31	52	59	40	43	63	15	6	15	21	27

Povodí Dyje



Obr. 206 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

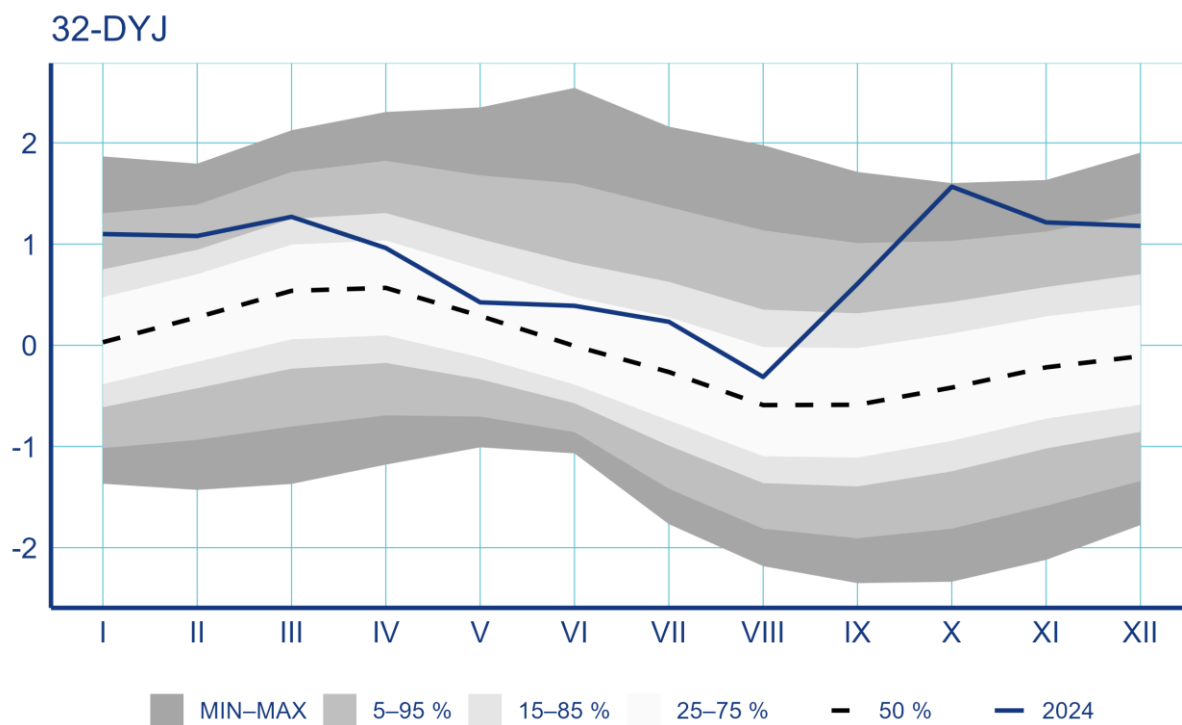


Obr. 207 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

32 Flyšové sedimenty

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 3110 – Pavlovské vrchy a okolí, 3230 – Středomoravské Karpaty.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty mělké pozorovací sítě: VB0289, VB0337.

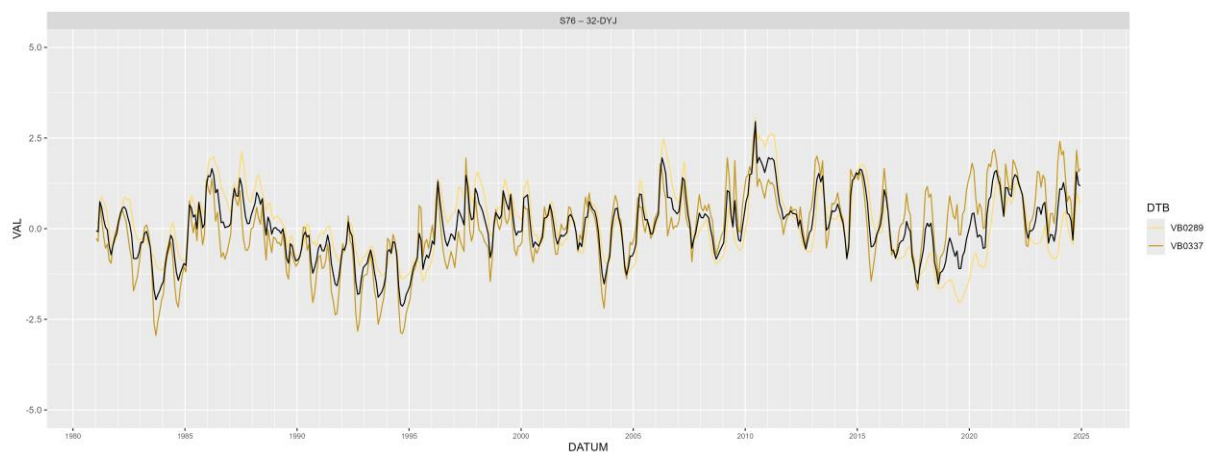


Obr. 208 Normalizovaná časová řada hladiny vody v hydrogeologickém rajonu: Středomoravské Karpaty v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

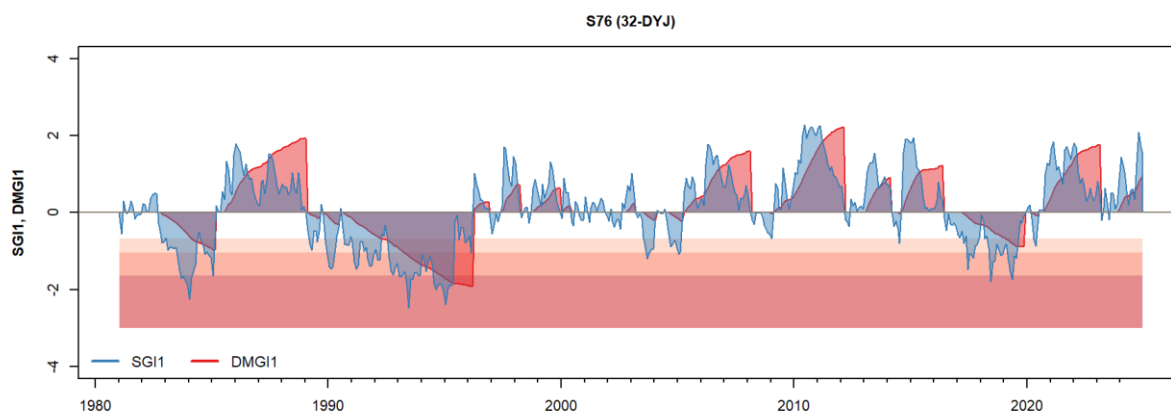
Tab. 80 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině hydrogeologických rajonu: Středomoravské Karpaty v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
8	11	14	28	42	29	27	37	10	2	4	6	10

Povodí Dyje



Obr. 209 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

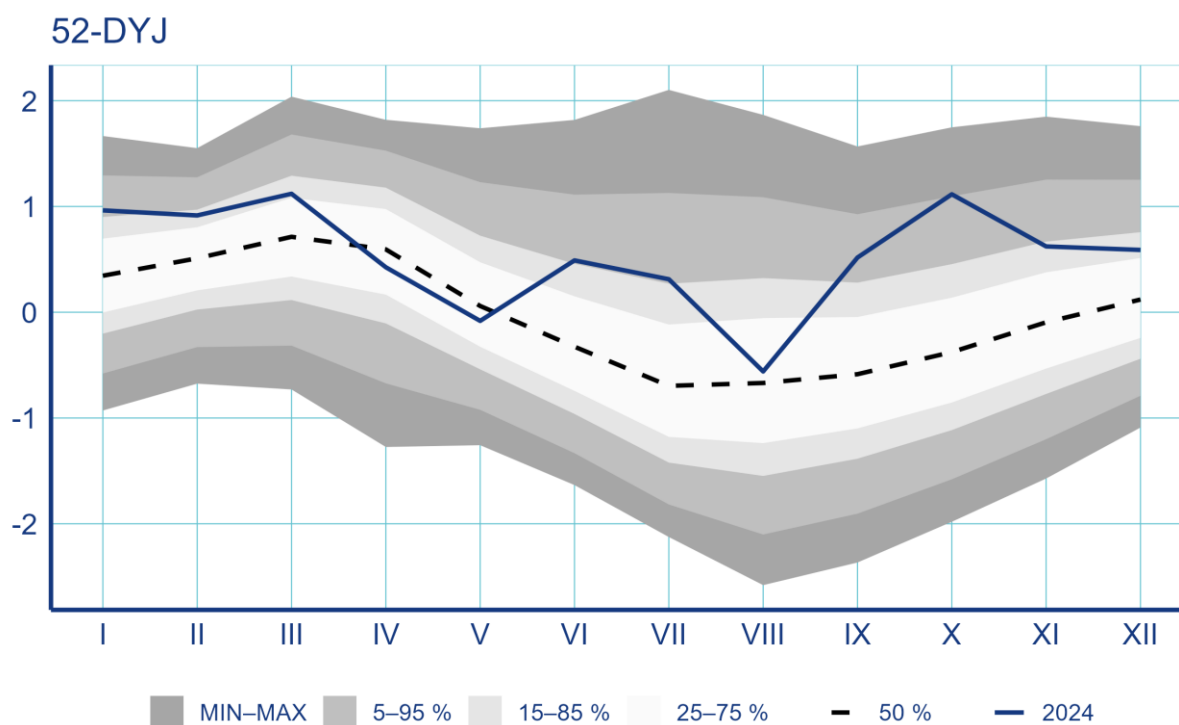


Obr. 210 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

52 Permokarbon limnických brázd

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 5221 – Boskovická brázda – severní část, 5222 – Boskovická brázda – jižní část.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty pozorovací sítě: VB0270, VB0307, VB0435. Pozorovaná zvědeň: kvartér.

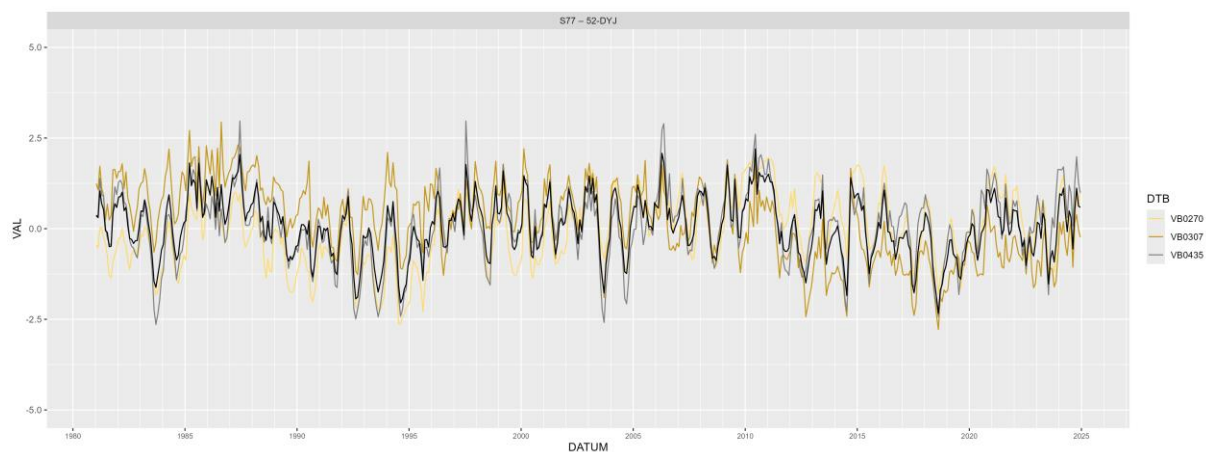


Obr. 211 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Permokarbon limnických brázd v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

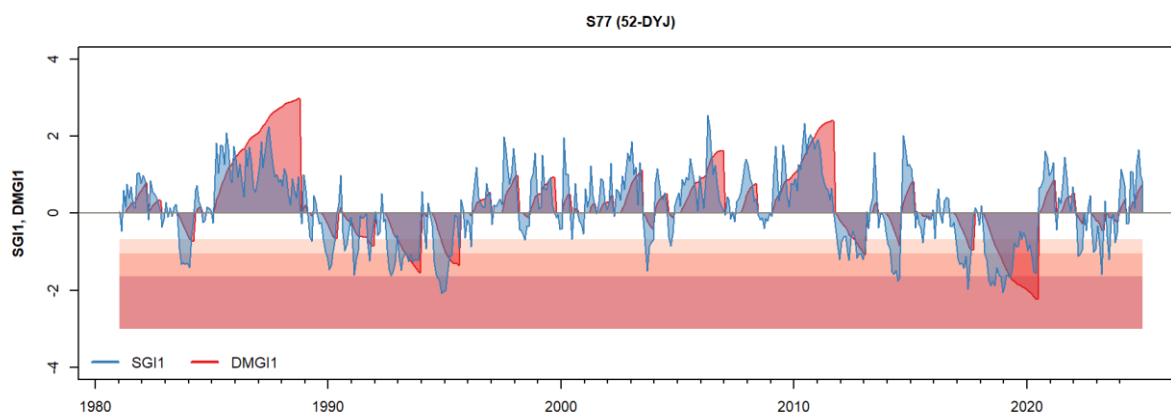
Tab. 81 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Permokarbon limnických brázd v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
13	18	23	61	60	14	14	45	10	5	16	21	13

Povodí Dyje



Obr. 212 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

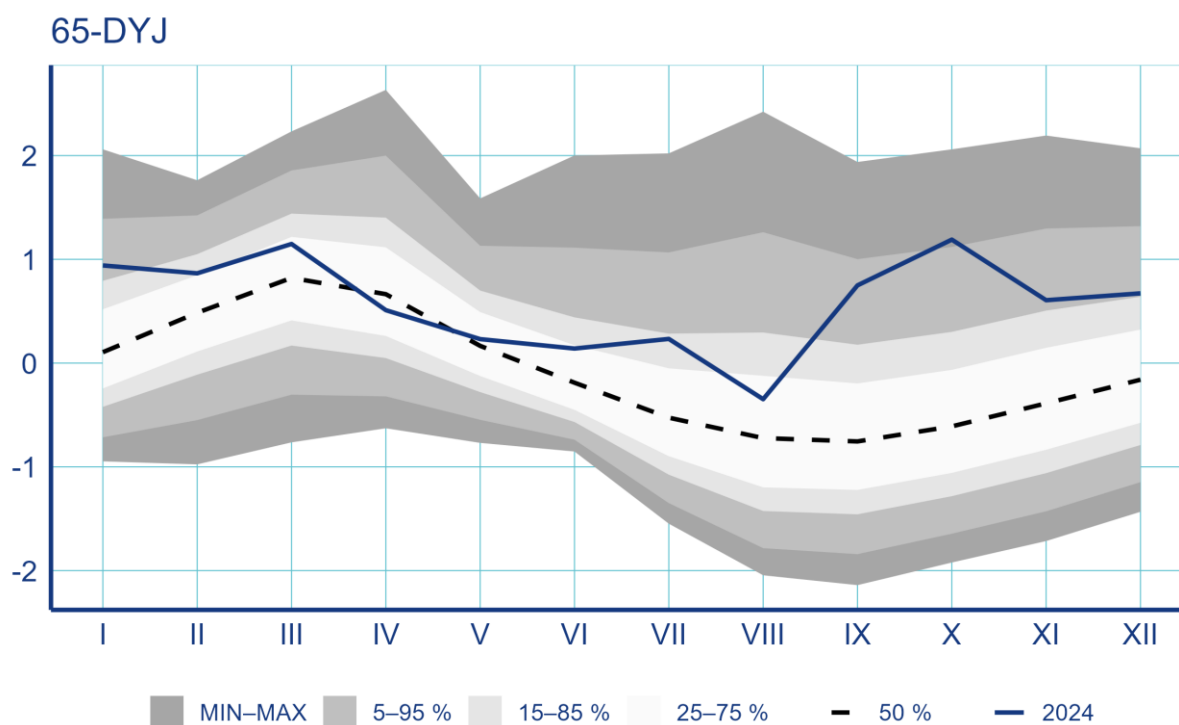


Obr. 213 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

65 Krystalinikum Českomoravské vrchoviny

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 6540 – Krystalinikum v povodí Dyje, 6550 – Krystalinikum v povodí Jihlavy, 6560 – Krystalinikum v povodí Svatky, 6570 – Krystalinikum brněnské jednotky.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty pozorovací sítě: VB0243, VB0244, VB0305, VB0308, VB0310, VB0311.

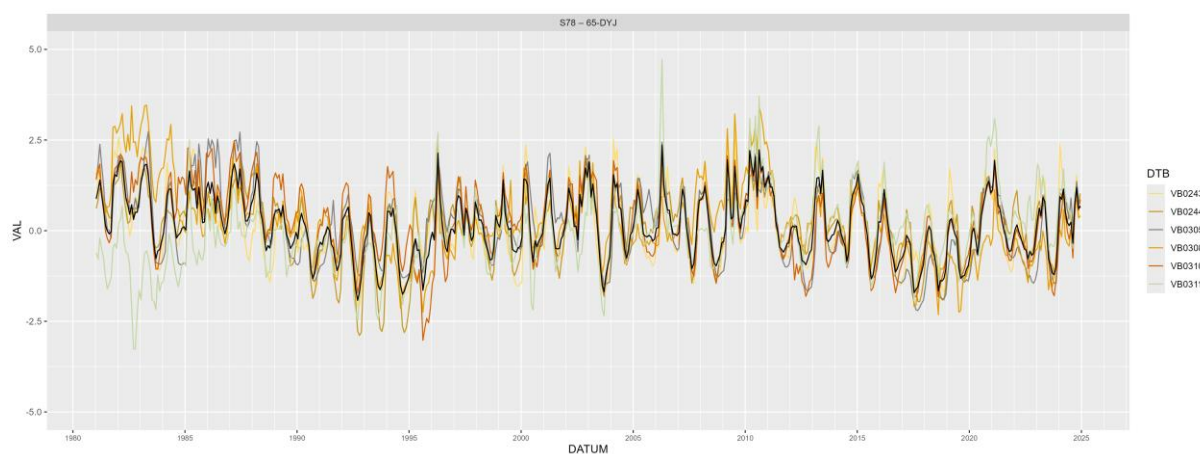


Obr. 214 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Krystalinikum Českomoravské vrchoviny v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

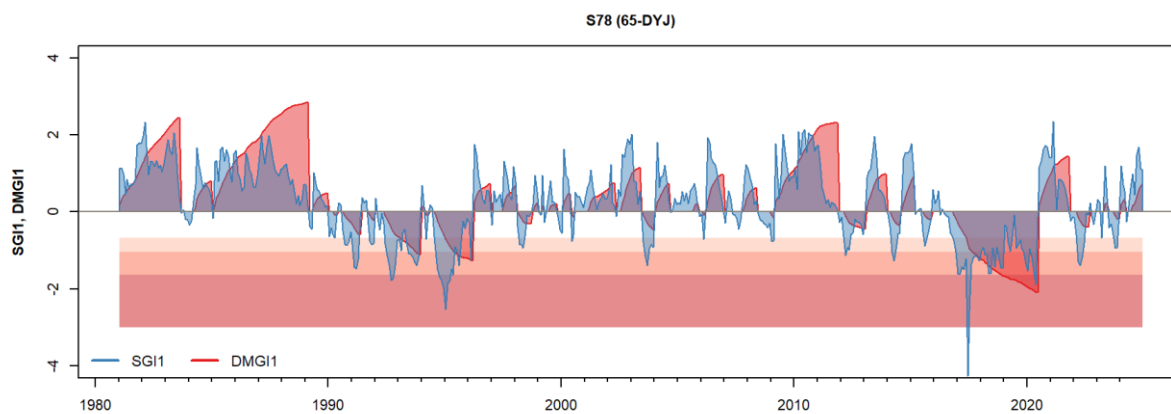
Tab. 82 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Krystalinikum Českomoravské vrchoviny v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
11	24	29	60	44	27	16	33	7	5	13	14	11

Povodí Dyje



Obr. 215 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.

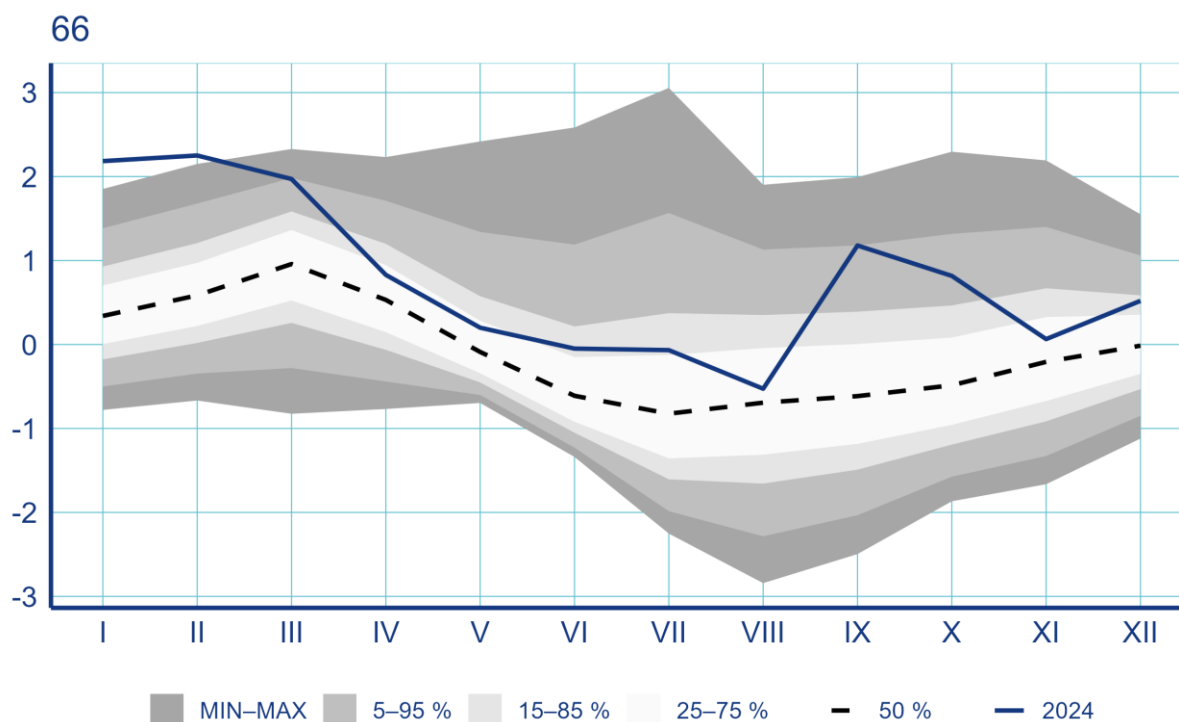


Obr. 216 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

66 Sedimenty moravskoslezského devonu a spodního karbonu

Tato skupina zahrnuje hydrogeologické rajony: 6620 – Kulm Dražanské vrchoviny, 6630 – Moravský kras.

Pro účely vyhodnocení režimu podzemních vod byly vybrány následující objekty pozorovací sítě: VB0038, VB0040, VB0518.

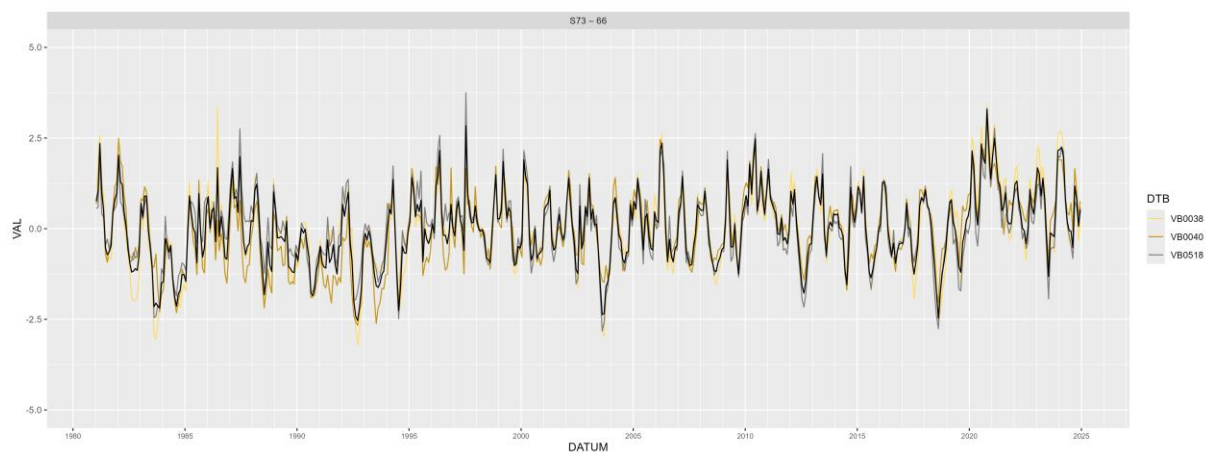


Obr. 217 Průměrná úroveň hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Sedimenty moravskoslezského devonu a spodního karbonu v roce 2024 (plná modrá čára). Hodnoty byly standardizovány, svislá osa vyjadřuje směrodatnou odchylku, kvantilová rozpětí dlouhodobé hodnoty za referenční období 1991–2020.

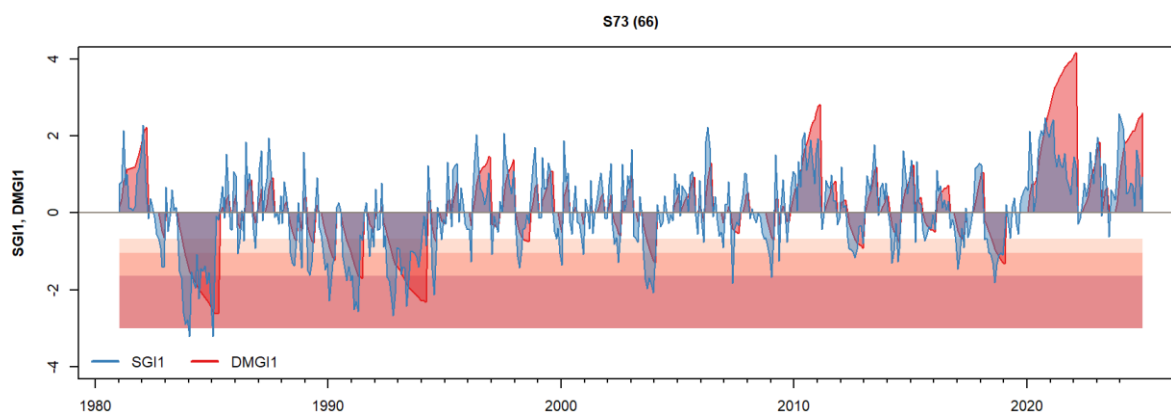
Tab. 83 Hodnoty měsíční pravděpodobnosti překročení hladiny ve skupině hydrogeologických rajonů: Sedimenty moravskoslezského devonu a spodního karbonu v roce 2024, zařazené na dlouhodobou křivku překročení za referenční období 1991–2020.

Zařazení úrovně hladiny na KP (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2024
1	1	5	31	29	22	24	43	5	9	36	17	7

Povodí Dyje



Obr. 218 Průběh standardizované hladiny ve vybraném vrtu/vrtech, černá čára představuje průměr skupiny.



Obr. 219 Stav hladiny podzemní vody ve vrtu/skupině vrtů. SGI – Standardized groundwater index, DMGI – Drought magnitude (sumace hodnot v SGI v období sucha, která je také poté standardizovaná), barevné pruhy představují mírně, silně a mimořádně podnormální stav hladiny v referenčním období 1991–2020.

Český hydrometeorologický ústav

Úsek hydrologie, oddělení podzemních vod

Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D. / ředitel úseku hydrologie