

# Comune di Sommariva del Bosco



## Analisi Fitopatologica alberate

Eseguita su 165 alberi

da	a	località
561	612	Viale delle Scuole
613	618	Via Cavour
619	649	Piazza Santuario
650	716	Viale Principi di Piemonte
10	17	Parco Via VI Maggio

### Daniele Pecollo

Dottore Forestale ed Ambientale

Tel 3492926867

Certificato European Tree Technician

Certificato Qtra

Socio della SIA Società Italiana di Arboricoltura dal 1999.

16 novembre 2023



## **Premessa**

Il presente lavoro riassume il controllo mediante Analisi Fitopatologica terminata nel novembre 2023.

Il controllo si è reso necessario per valutare le condizioni di salute degli alberi al fine di indicare un Piano Gestionale di Intervento.

Ogni albero è individuabile in campo grazie al numero plastificato sul fusto.

## **Risultati e Interventi**

**Nella tabella si troverà la descrizione puntuale degli alberi controllati** con indicati gli Interventi necessari.

Nelle potature:

- Per potatura a sterzo si intende a livello dei capitozzi piu' recenti di andare a eliminare tutti i ricacci di grosso diametro, lasciando "ritornandoli" 1-2 ricacci verdi con diametro minore.
- Per testa di salice vuol dire abbassare i capitozzi recenti di 30 cm con nuova capitozzatura e allevare annualmente a testa di salice.

## **Buone pratiche agronomiche:**

- recisione radici strozzanti attorno ai colletti e dell'edera dai colletti;
- E' buona norma rimuovere l'edera dai colletti.
- nel taglio dell'erba non eseguire lesioni a carico delle radici superficiali degli alberi affioranti sul terreno;
- non applicare teli pacciamanti sotto gli alberi.

## **Materiali e Metodi utilizzati: l'Analisi Fitopatologica**

L'Analisi Fitopatologica è finalizzata ad individuare problematiche strutturali e a fornire interventi gestionali mirati, puntuali, eseguibili adottando i principi dell'Arboricoltura Moderna, rispettosi dell'albero e indirizzati al suo mantenimento statico e fisiologico.

La metodologia di indagine utilizzata fa riferimento ad una tipologia ufficialmente condivisa a livello italiano e riconosciuta dalla Società Italiana di Arboricoltura.

Precisamente è descritto nel manuale "Procedure per la gestione del rischio ai caduta alberi nelle aree verdi estensive" (giugno 2013, pagg. 23-25 -

<https://www.isaitalia.org/news-ed-eventi/news/261-manuale.html> ), patrocinato da SIA - Società Italiana di Arboricoltura e frutto di un lavoro a cui hanno partecipato soggetti istituzionali di altissimo profilo come la Città di Genova e Torino, gli Enti Parco La Mandria, del Po e dell'Orba, del Po Torinese, dei Laghi di Avigliana, del Canavese, l'IPLA di Torino, l'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Torino, l'ASTER di Genova.

**La Tipologia di analisi denominata “Analisi Fitopatologica (o Censimento fitostatico)”** ha per oggetto tutti gli esemplari di un popolamento arboreo censito e numerato.

Di tutte le piante devono essere prodotte delle schede identificative sintetiche, in cui siano indicati la presenza di eventuali patologie o infezioni in atto, anomalie strutturali, conformazione e portamento anomali direttamente o indirettamente influenti sulla stabilità meccanica.

**Al termine di questa analisi non vi è l'attribuzione di una categoria di propensione al cedimento ma individua le criticità del popolamento, identificando gli esemplari su cui è necessario eseguire interventi colturali (abbattimento, potature...).**

La sensibilità necessaria per una descrizione accurata ed allo stesso tempo sintetica, appartiene solo a tecnici con preparazione professionale specifica documentabile.

Il lavoro è stato svolto mediante:

1. accurata ispezione visiva di tutte le parti della pianta, dal colletto (parte basale del fusto a contatto col terreno) alla chioma, per l'individuazione di eventuali anomalie “esterne”. Tale fase comprende anche la verifica dello stato vegetativo e fitosanitario dell'albero, ed uno scollettamento con zappa o piccone del terreno a ridosso del colletto.
2. esame dei sintomi riscontrati nel corso della fase 1, mediante percussione con martello di gomma, sondaggio con asta metallica, ecc., al fine di correlarli con eventuali anomalie “interne” alla pianta e, pertanto, non visibili esternamente; nella schede albero.
3. analisi di approfondimento strumentale, finalizzato a verificare, localizzare e quantificare le anomalie dell'albero e misurarne eventualmente la resistenza meccanica residua: in questa analisi si è utilizzato:

- **il PENETROMETRO MODELLO Resi PD400** in grado di misurare puntualmente la densità dei tessuti lungo direzioni prestabilite, fino ad una profondità massima di penetrazione di 40 centimetri.

**Si sottolinea che l'Analisi Fitopatologica non prevede alcuna attribuzione dell'albero/i a Classe di Pericolosità statica la quale invece (secondo Protocollo Internazionale di Arboricoltura) è attribuibile solo da Analisi con Metodo VTA.**

Dal punto di vista Legale la non attribuzione della Classe di Pericolosità non implica l'assunzione da parte del Professionista della responsabilità civile e penale, come invece accade per l'Analisi VTA (Visual Tree Assesment).

Il proprietario/gestore degli alberi, nel caso volesse tutelarsi per danni arrecati a cose e persone nel caso della caduta delle piante (in caso di eventi atmosferici di forte intensità) deve sottoscrivere un'Assicurazione con una Compagnia Assicurativa. La Relazione Tecnica con Analisi Fitopatologica (richiesta comunque dall'Assicurazione) dimostra che la Proprietà si è comportata come "il buon padre di famiglia" facendo controllare l'integrità degli alberi.

Nel caso fosse richiesto, la presente Relazione può essere trasformata in Perizia della Stabilità con Metodo VTA nella quale la responsabilità civile e penale in caso di danni a cose e persone passa direttamente al Tecnico Monitoratore che ha redatto la Perizia.

## **LEGENDA INDICI**

*8: colletto interrato*

*17: lesione aperta al colletto*

*19: sottoservizi interferenti con la zolla radicale primaria*

*12: cavità esposta con carie al colletto*

*13: carie occulta interna al colletto*

*32 radice strozzante*

*20: contrafforte primario lesionato*

*45: carie occulta interna al fusto*

*44: cavità esposta con carie al fusto*

*42: fusto inclinato*

*27 agenti fungini patogeni del legno al colletto*

*64 necrosi cambiale sul fusto*

*76 cavità/carie al castello*

*77: branche codominanti con corteccia inclusa al castello o alla forcilla.*

*60 fusto sinuoso*

*87 chioma asimmetrica*

*89 cavità esposte con carie sulle branche*

*106: seccume in chioma*

Analisi Fitopatologica degli alberi - Sommariva Bosco - novembre 2023

N°	specie	Ø	H	8	17	19	12	13	32	20	45	44	42	27	64	76	77	60	87	89	106	Interventi		
<b>Viale delle Scuole</b>																								
561	<i>Tilia</i>	55	9					X													X S-N	chioma sofferente	Potatura a testa di salice	
562	<i>Tilia</i>	55	9																		X		Potatura a sterzo	
563	<i>Tilia</i>	53	9													X					X SE-N		Abbattimento per gravi cavità/carie sulla chioma. Pericolo di rottura di grossi rami. La potatura non assicura la sicurezza.	
564	<i>Tilia</i>	15	9		X																X		Potatura di allevamento delicata	
565	<i>Tilia</i>	50	9						X							X					X		Abbattimento per gravi cavità/carie sulla chioma. Pericolo di rottura di grossi rami. La potatura non assicura la sicurezza.	
566	<i>Tilia</i>	60	9																			chioma sofferente	Potatura a sterzo	
567	<i>Tilia</i>	65	9																	X	X W		Potatura a sterzo	
568	<i>Tilia</i>	50	9																			chioma sofferente	Potatura a sterzo	
569	<i>Tilia</i>	58	9						X								X						Potatura a sterzo	
570	<i>Tilia</i>	78	9																				Potatura a sterzo	
571	<i>Tilia</i>	60	9																				Potatura a sterzo	
572	<i>Tilia</i>	58	9													X						Cavità occulta con carie al castello	Abbattimento per gravi cavità/carie al castello. Pericolo di rottura di grossi rami. La potatura non assicura la sicurezza.	
573	<i>Tilia</i>	66	9					X E-SE			X E-SE					X					X E		Potatura a sterzo	
574	<i>Tilia</i>	52	9																		X		Potatura a testa di salice	
574 B	<i>ceppaia</i>																							
575	<i>Tilia</i>	80	9													X					X		Potatura di contenimento a sterzo. Riduzione > della branca S in quanto fuori sagoma	



598	<i>Tilia</i>	51	9																X		Potatura a testa di salice		
599	<i>Tilia</i>	29	9																		Potatura a sterzo		
600	<i>Tilia</i>	48	8				X												S	X	Potatura a sterzo		
601	<i>Tilia</i>	50	8		X				X										E		Abbattimento per carie al colletto. La potatura non assicura la sicurezza.		
602	<i>Tilia</i>	56	8																	X	Cavità passante su branca N	Potatura a testa di salice	
603	<i>Tilia</i>	48	8											X						X		Abbattimento per gravi cavità/carie sulla chioma. Pericolo di rottura di grossi rami. La potatura non assicura la sicurezza. Sostituire con neoimpianto	
604	<i>Tilia</i>	48	8						X	X	X											Potatura a sterzo	
605	<i>Tilia</i>	53	8																			Potatura a sterzo	
606	<i>Tilia</i>	49	8											X								Potatura a sterzo	
607	<i>Tilia</i>	54	8																	X		Potatura a testa di salice	
608	<i>Tilia</i>	55	8											X								Potatura a sterzo	
609	<i>Tilia</i>	55	8						X	X				X						X	E	Abbattimento per gravi cavità/carie sulla chioma. Pericolo di rottura di grossi rami. La potatura non assicura la sicurezza	
610	<i>Tilia</i>	52	8																	X	SE	chioma sofferente	Potatura a sterzo
611	<i>Tilia</i>	52	8																	X		Potatura a sterzo	
612	<i>Tilia</i>	56	8			X			X	X												Pianta di testata	Potatura a sterzo
<b>Via Cavour</b>																							
613	<i>Celtis australis</i>	30	8	X										X								Rimuovere il telo pacciamante attorno al colletto per un raggio di 1 m	
614	<i>Celtis australis</i>	30	8	X										X							X	Rimuovere il telo pacciamante attorno al colletto per un raggio di 1 m	
615	<i>Celtis australis</i>	37	8	X										X	X					X		Rimuovere il telo pacciamante attorno al colletto per un raggio di 1 m	
616	<i>Celtis australis</i>	35	8	X										X		X				X		Rimuovere il telo pacciamante attorno al colletto per un raggio di 1 m	
617	<i>Celtis australis</i>	27	8	X										X								Rimuovere il telo pacciamante attorno al colletto per un raggio di 1 m	







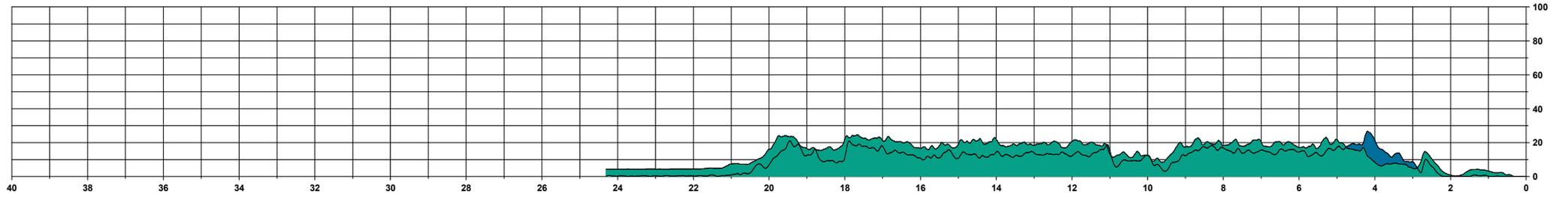
685	Platanus	66	14	X			X	X							X				Potatura a sterzo e riduzione dell'asimmetria
686	Platanus	53	14	X				X											Potatura a sterzo
687	Platanus	50	10		X		X								X	X			Potatura a sterzo
688	Platanus	56	14												X	X	X		Potatura a sterzo e riduzione dell'asimmetria
689	Platanus	66	14		X										X				Potatura a sterzo
690	Platanus	60	14	X	X			X											Dimezzare la chioma in altezza e gestire a testa di salice
691	Platanus	36	14												X				Potatura a sterzo
692	Platanus	29	14																Potatura a sterzo
693	Platanus	59	14																Potatura a sterzo
694	Platanus	34	14																Potatura a sterzo
695	Platanus	28	14												X				Potatura a sterzo
696	Platanus	67	14												X				Potatura a sterzo
697	Platanus	52	14																Potatura a sterzo e riduzione dell'asimmetria verso S
698	Platanus	55	14																Potatura a sterzo
699	Platanus	37	14	X															Potatura a sterzo
700	Platanus	54	14												X				Abbattimento per gravi cavità/carie al castello. Pericolo di rottura di grossi rami. La potatura non assicura la sicurezza.
701	Platanus	60	14																Potatura a sterzo
702	Platanus	39	14																Potatura a sterzo
703	Platanus	43	14																Potatura a sterzo
704	Platanus	55	14																Potatura a sterzo
705	Platanus	65	14																Potatura a sterzo
706	Platanus	49	14																Potatura a sterzo
707	Platanus	45	14																Potatura a sterzo
708	Platanus	32	14																Potatura a sterzo
709	Platanus	60	14																Cavità esposta su branca lato strada



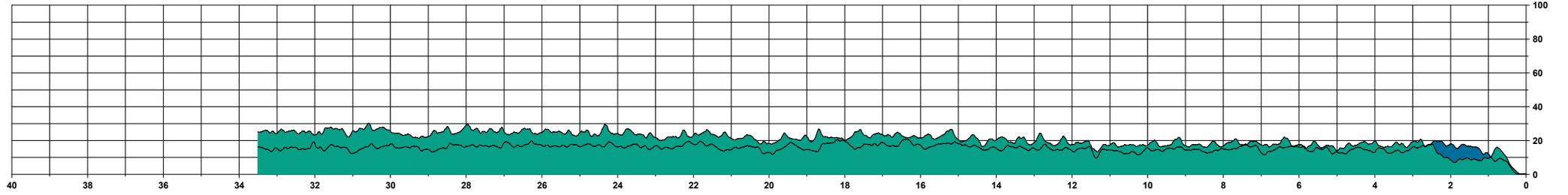
Analisi strumentale

N°		H (cm)	direzione	$\alpha$ (°)	Commento
561	R1	1	colletto-radici	290	carie dal cm 18
	R2	1	colletto-radici	170	
563	R1	350	castello	0	carie dal cm 14
572	R1	200	castello	90	carie diffusa
591	R1	200	castello	30	carie diffusa
596	R1	200	castello	0	carie dal cm 27
600	R1	1	colletto-radici	200	carie dal cm 25 non compartimentata
604	R1	1	colletto-radici	0	carie dal cm 14 al cm 24
608	R1	200	castello	270	
	R2	200	castello	90	carie dal cm 13
614	R1	1	colletto-radici	180	
625	R1	1	colletto-radici	310	carie diffusa
644	R1	1	colletto-radici	20	carie dal cm 24
	R2	1	colletto-radici	230	
647	R1	200	fusto	180	carie dal cm 14
652	R1	1	colletto-radici	30	
655	R1	1	colletto-radici	90	lato trazione, rileva carie dal cm 17
656	R1	1	colletto-radici	0	
658	R1	1	colletto-radici	180	
669	R1	1	colletto-radici	0	carie dal cm 23
	R2	1	colletto-radici	180	carie dal cm 13
670	R1	1	colletto-radici	90	carie dal cm 18
	R2	1	colletto-radici	270	
675	R1	1	colletto-radici	270	carie dal cm 12 al cm 24
677	R1	1	colletto-radici	60	carie dal cm 16
	R2	1	colletto-radici	190	
679	R1	1	colletto-radici	90	carie dal cm 8
685	R1	1	colletto-radici	90	
	R2	1	colletto-radici	270	
686	R1	1	colletto-radici	0	carie dal cm 26
	R2	1	colletto-radici	180	
690	R1	1	colletto-radici	0	
	R2	1	colletto-radici	90	carie dal cm 27
	R3	1	colletto-radici	270	carie dal cm 18 al cm 26

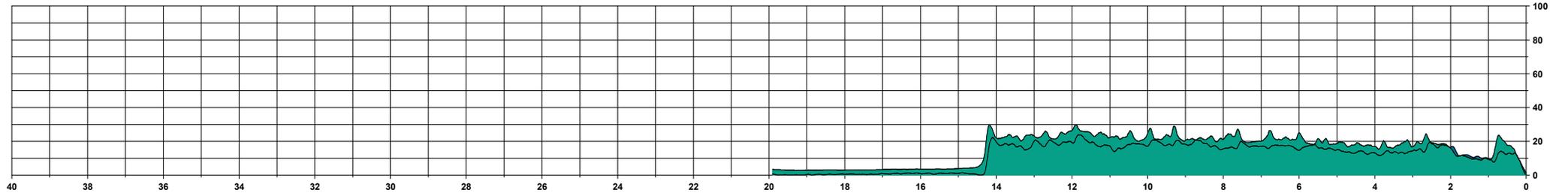
561 r1.rgp



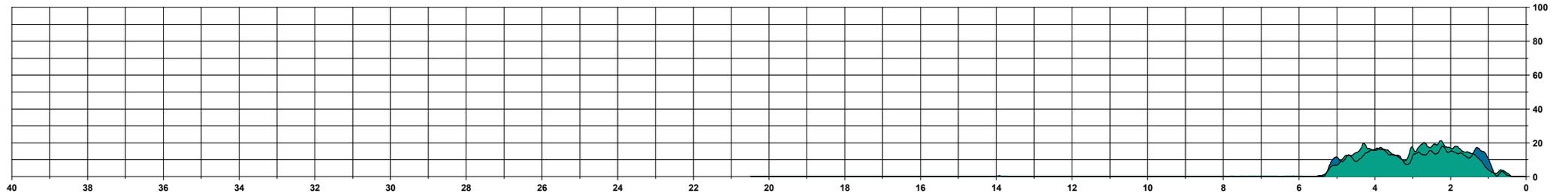
561 r2.rgp



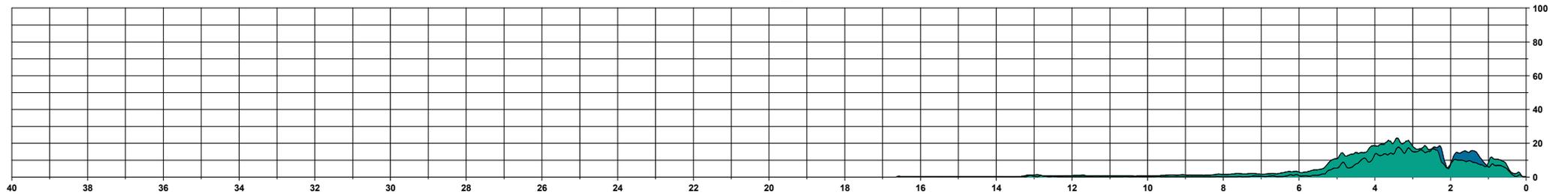
563 r1.rgp



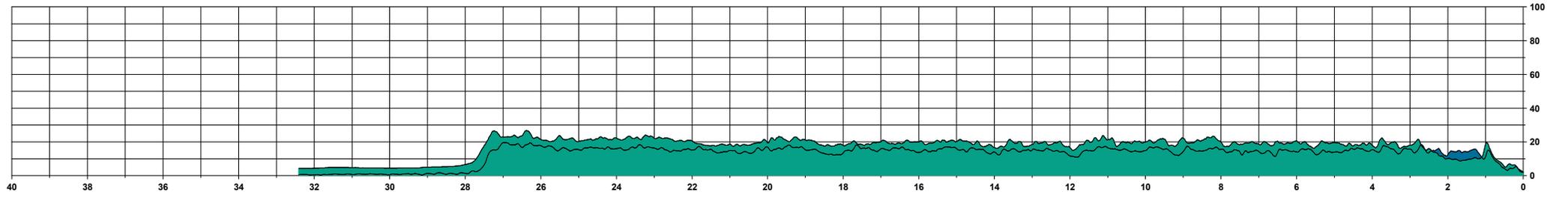
572 r1.rgp



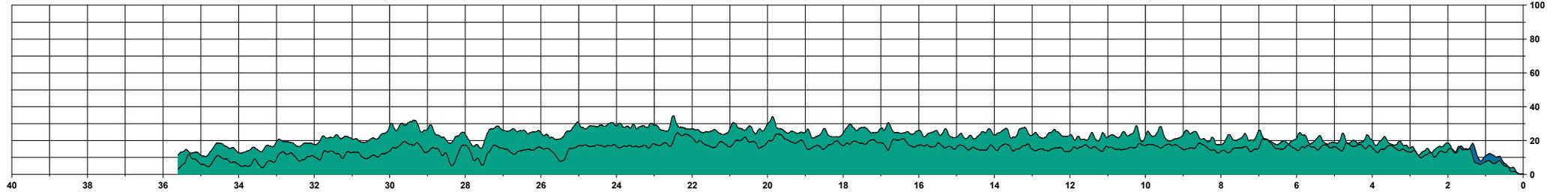
591 r1.rgp



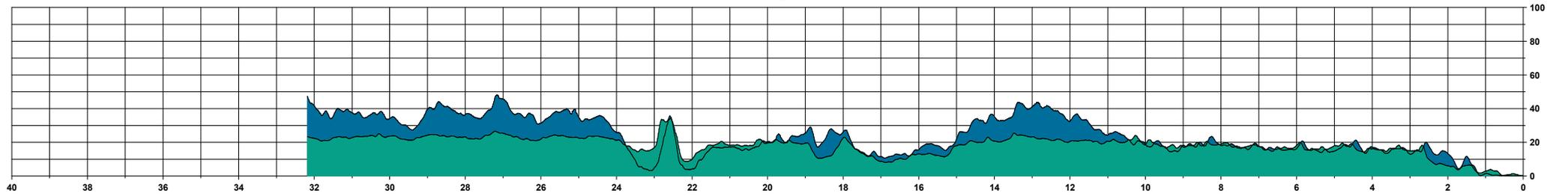
596 r1.rgp



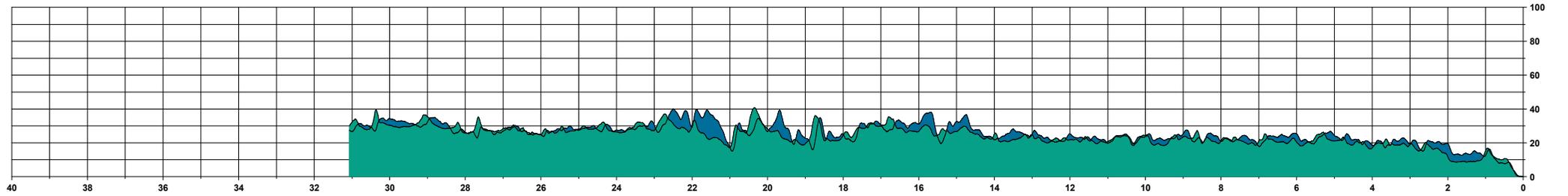
600 r1.rgp



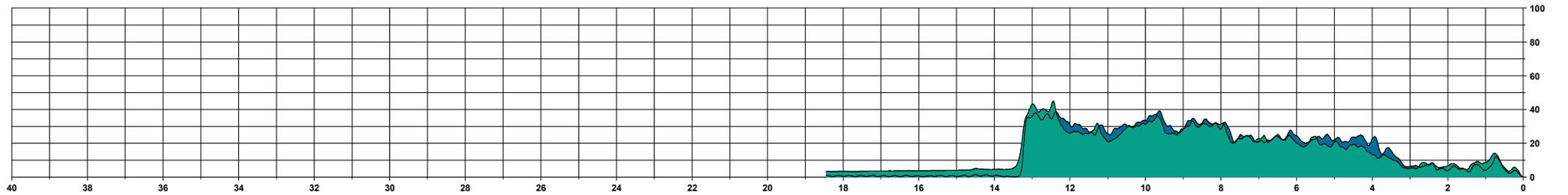
604 r1.rgp



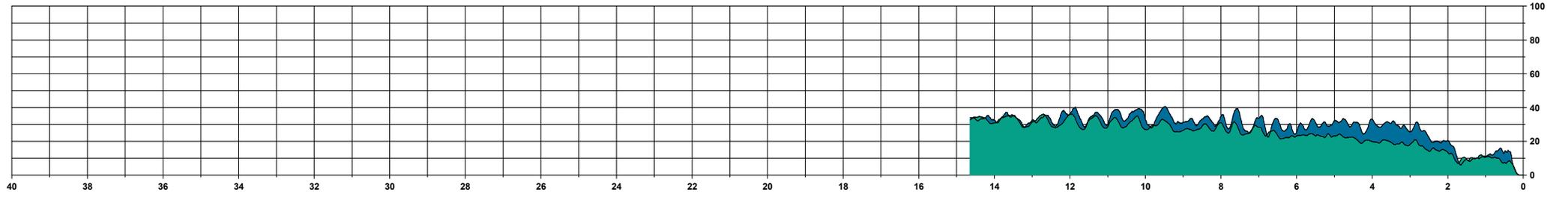
608 r1.rgp



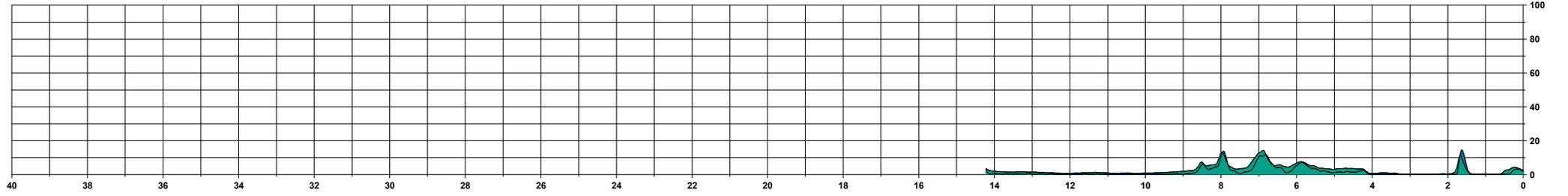
608 r2.rgp



614 r1.rgp



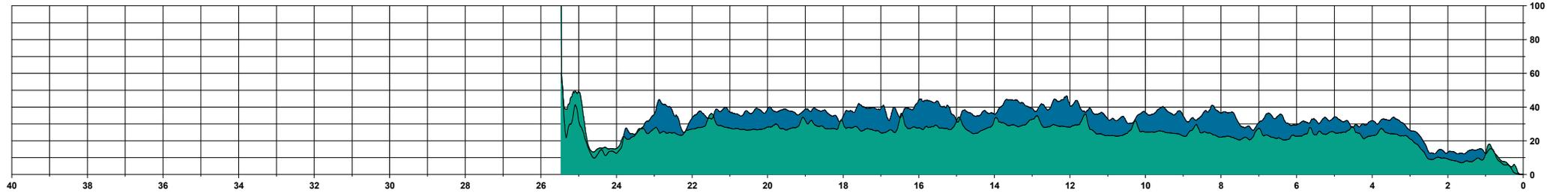
625 r1.rgp



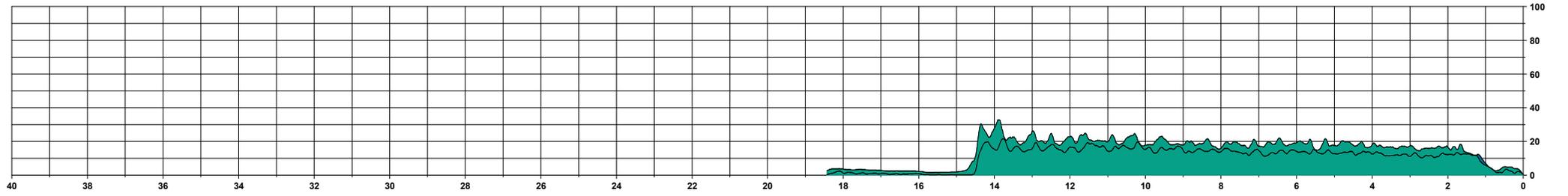
644 r1.rgp



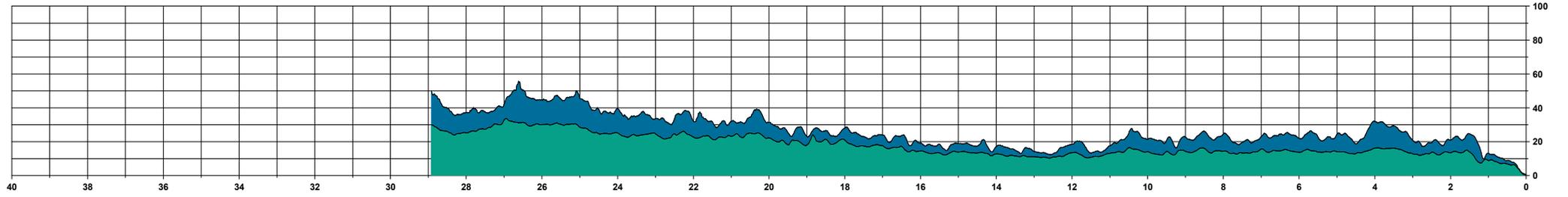
644 r2.rgp



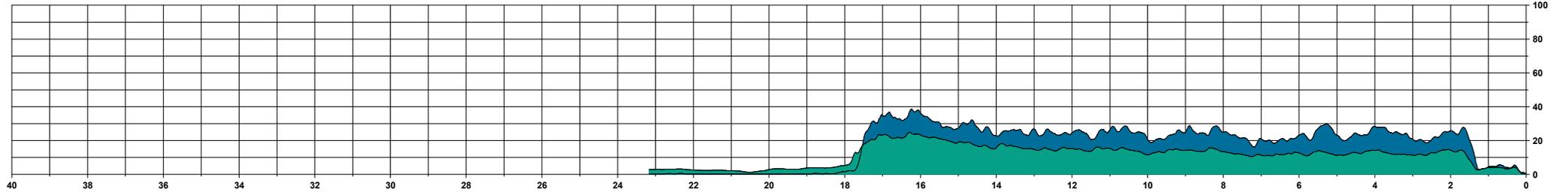
647 r1.rgp



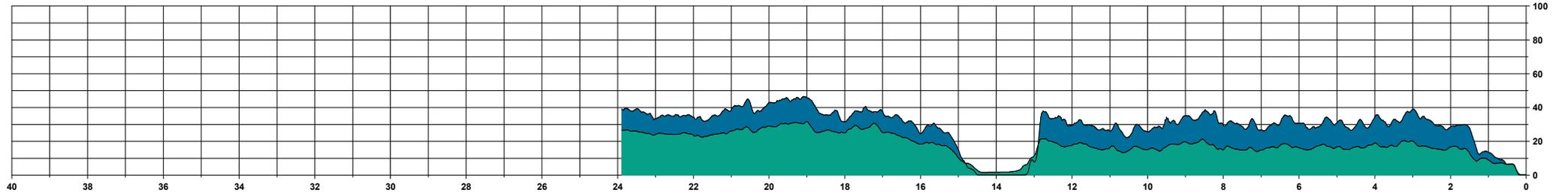
652 r1.rgp



655 r1.rgp



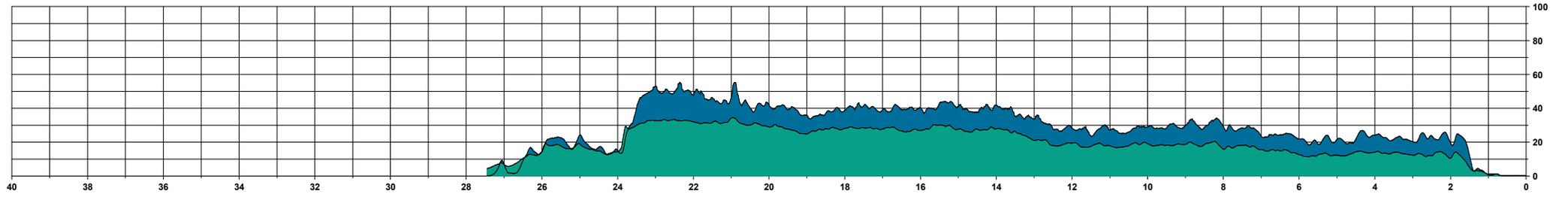
656 r1.rgp



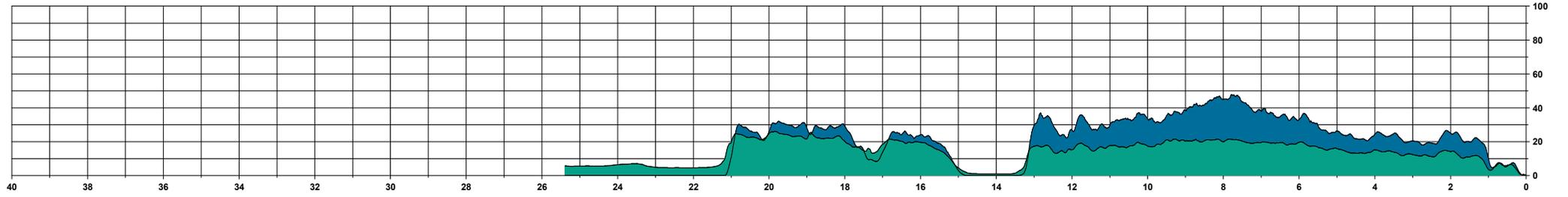
658 r1.rgp



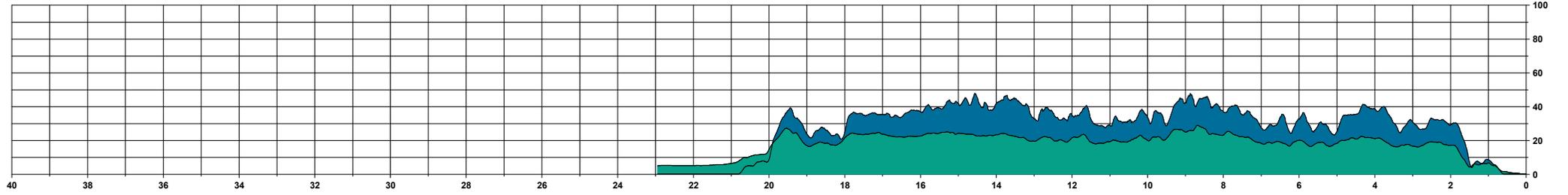
669 r1.rgp



669 r2.rgp



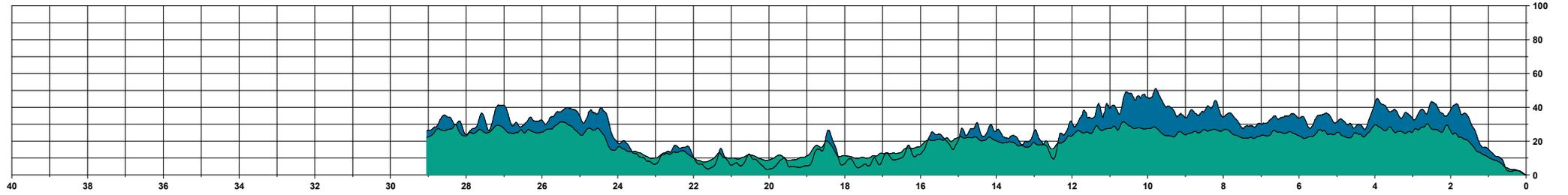
670 r1.rgp



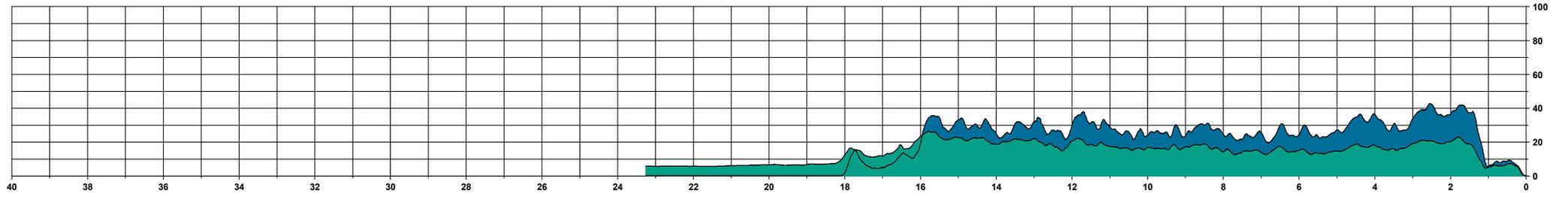
670 r2.rgp



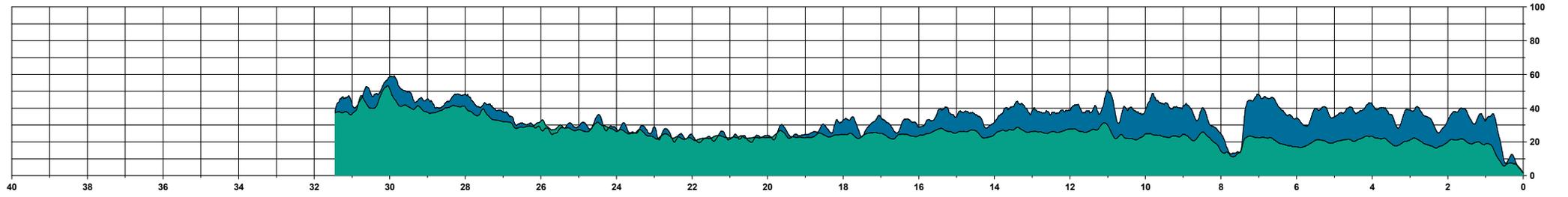
675 r1.rgp



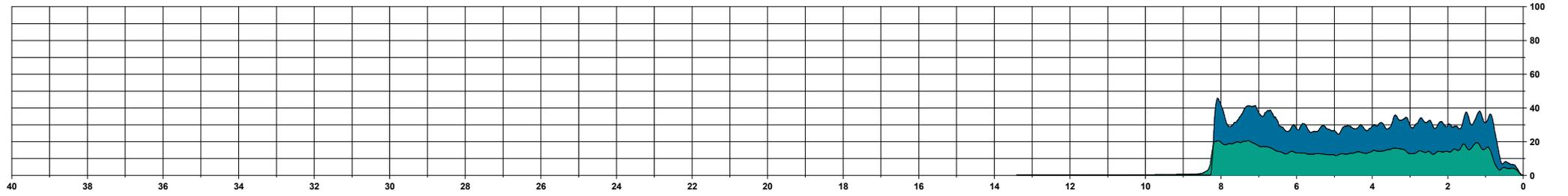
677 r1.rgp



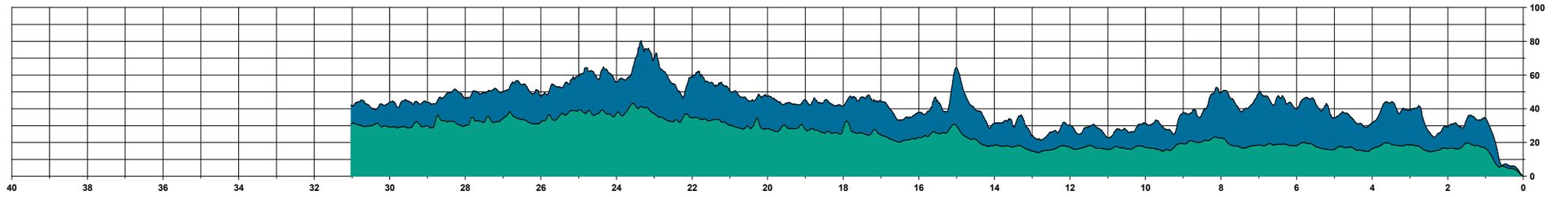
677 r2.rgp



679 r1.rgp



685 r1.rgp



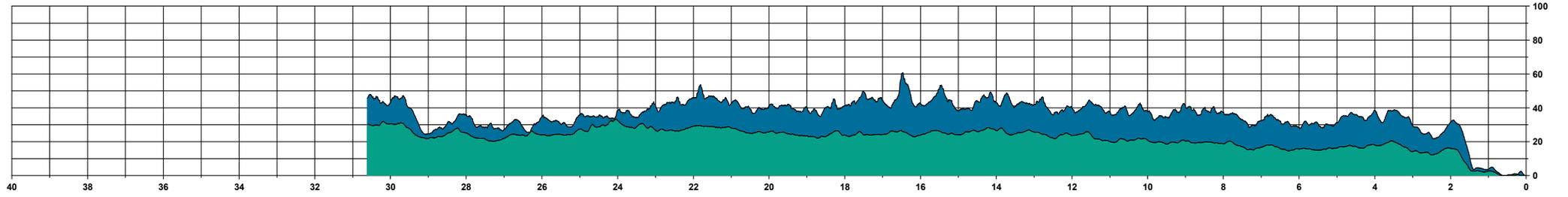
685 r2.rgp



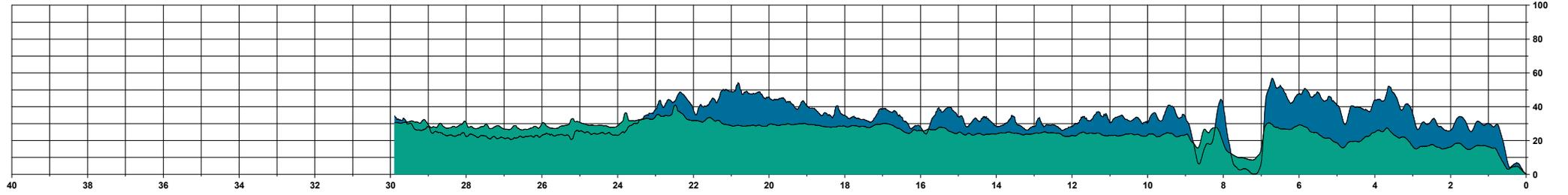
686 r1.rgp



686 r2.rgp



690 r1.rgp



690 r2.rgp



690 r3.rgp

